

Smlouva o dílo

evidována u Objednatele pod č.

a u Zhotovitele pod č.: AQS/16/2020

(dále též „Smlouva“) ve smyslu § 51 odstavce 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1. *Město Mnichovice*

Sídlo:	Masarykovo náměstí 83, 251 64 Mnichovice
Statutární zástupce:	Mgr. Petra Pecková, starostka
IČO:	00240478
Bankovní spojení, č.ú.	Komerční banka Praha, pobočka Říčany, 1727201/0100
Datová schránka:	ha5bg2f
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických Kontakt	

(dále jen „Zadavatel nebo Objednatel“)

2. *AQUASYS spol. s r.o.*

Sídlo:	Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou
Statutární zástupce:	Jiří Peřina, jednatel společnosti
e-mail:	aquasys@aquasys.cz
telefon:	566 652 511
fax:	566 652 520
IČO:	25344447
DIČ:	CZ25344447

Bankovní spojení, č.ú.: ČSOB Žďár nad Sázavou, číslo účtu: 176725996/0300

Osoba oprávněná jednat

Ve věcech technických:

Miroslav Kolařík, stavbyvedoucí

Kontakt:

kolarik@aquasys.cz, tel.: 724 469 791

Plátce DPH:

ANO

Zapsán v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, sp. zn. C26547

(dále jen „Dodavatel“ nebo též „Zhotovitel“)

II. Preambule

1. Tento návrh smlouvy je vypracován ve formě a struktuře návrhu Smlouvy o dílo. Účastníci do tohoto návrhu Smlouvy pouze doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu Smlouvy (zejména vlastní identifikační údaje, cenu a případné další údaje, jejichž doplnění text návrhu smlouvy předpokládá vyznačením prázdné žluté plochy) a následně takto doplněný návrh Smlouvy předloží jako svůj návrh Smlouvy na veřejnou zakázku.

2. Pro účely tohoto závazného návrhu Smlouvy o dílo se rozumí:

- Objednatel zadavatel po uzavření Smlouvy na plnění veřejné zakázky
- Zhotovitelem dodavatel po uzavření Smlouvy na plnění veřejné zakázky
- Podzhotovitelem poddodavatel po uzavření Smlouvy na plnění veřejné zakázky
- Příslušnou dokumentací dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem
- Položkovým rozpočtem zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

3. Zhotovitel je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení v režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „zákon“), na zadání veřejné zakázky **„Vodovodní řad na Myšlíně“**, kterou Objednatel vybral jako nabídku nejvhodnější. Zhotovitel prohlašuje, že je schopen dílo dle Smlouvy provést v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Objednatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy. Zhotovitel tímto prohlašuje, že tato Smlouva i veškeré Zhotovitelovo plnění a status je a bude po celou dobu plnění v souladu s nabídkou, kterou podal do veřejné zakázky **„Vodovodní řad na Myšlíně“**.

4. Z těchto důvodů se smluvní strany dohodly na uzavření Smlouvy.

III. Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle článku IV. Smlouvy a Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo (včetně přechodu vlastnictví díla na Objednatele) zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v článku VII. Smlouvy.

2. Zhotovitel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas provede předmět díla dle Smlouvy a v souladu se zadávacími podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci a jejích přílohách a dále splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy. Předmět díla je specifikován zejména v dokumentech uvedených v předchozí větě a zhotovitel je povinen provést kompletní předmět díla tak, jak je v nich stanoveno.

3. Objednatel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně provedené dílo převezme a zaplatí cenu díla.

IV. Specifikace díla

1. Předmětem této Smlouvy je realizace díla v rámci projektu s názvem: „Výstavba vodovodní sítě Myšlín“ spočívající v dostavbě vodovodní sítě v místní části Mnichovice - Myšlín. Podrobně je předmět veřejné zakázky popsán v projektové dokumentaci „Výstavba vodovodní sítě Myšlín“ vypracované společností Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Nábřeží 4, 150 56 Praha 5 – Smíchov, IČ: 47116901 v dubnu 2019 (dále jen „projektová dokumentace“) a v neoceněných výkazech výměr (slepých rozpočtech). Technické specifikace jsou obsaženy v projektové dokumentaci. Součástí díla je zhotovení dokumentace skutečného provedení dokončeného díla včetně geodetického zaměření digitální formou.

2. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací, konstrukcí a technologického vybavení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby a zároveň zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby.

3. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v projektové dokumentaci, a v nabídce Zhotovitele do zadávacího řízení na tuto veřejnou zakázku vč. soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, a v zadávacích podmínkách veřejné zakázky (dále též „výchozí dokumenty“), které tvoří nedílnou součást Smlouvy, a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. ze kterého z nich vyplývají. Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek, nutných k realizaci díla, a zejména také:

- a) zajištění zařízení staveniště, a to podle potřeby na řádné provedení díla včetně jeho údržby, odstranění a likvidace,
- b) vyklizení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu stavby (viz článek VI. – místo provádění díla) dle Smlouvy; uvedení pozemků a komunikací případně dotčených výstavbou do původního stavu,
- c) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- d) provedení opatření při realizaci díla vyplývajících z umístění a návaznosti díla a zohledňující tyto skutečnosti:
 - i) komunikace a plochy v okolí místa provádění díla lze využít jako skládky materiálu po dohodě s Objednatelem,
 - ii) prostor místa provádění díla nelze bez dalšího opatření a předchozího písemného souhlasu Objednatele využít k umístění sociálního a hygienického zařízení Zhotovitele,

iii) Zhotovitel provede i jiná opatření související s výstavbou, resp. provedením díla,

- e) dodání dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části ve dvou vyhotoveních v tištěné podobě a jednom vyhotovení v elektronické podobě včetně poskytnutí majetkových práv k dokumentaci skutečného provedení díla na celou dobu jejich trvání objednateli bez omezení, zejména práva dokumentaci skutečného provedení stavby dále zpracovat a rozmnožovat,

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.

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.

- f) projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a potřebných záborů veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- g) zajištění uložení stavební suti a ekologická likvidace stavebních odpadů a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu,
- h) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- i) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- j) zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- k) zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, stavebního povolení a jiných dokladů,
- l) vypracování manipulačních, provozních řádů pro bezvadné provozování díla, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu díla v českém jazyce a ve trojím vyhotovení v tištěné podobě a v jednom vyhotovení v elektronické podobě,
- m) zajištění přechodného dopravního značení k dopravním omezením včetně jeho neustálé aktualizace dle skutečného průběhu stavby,

- n) zajištění bezpečné a plynulé dopravy v rámci výstavby, včetně nákladů spojených s případnými průjezdy a opatřeními vozidel integrovaného záchranného systému,
- o) práce spojené s odstraněním případných překážek, betonů a konstrukcí, které nemohl projektant předvídat,
- p) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, oplocení, příkopy, propustky apod.),
- q) protokolární převzetí případných dotčených pozemků od vlastníků před započítím výstavby a jejich následné uvedení do původního stavu, včetně následného protokolárního předání zpět do rukou vlastníka,
- r) pojištění stavby a osob dle této smlouvy,

to vše v místě provádění díla dle článku VI. této Smlouvy.

4. Dílo bude provedeno s potřebnou péčí v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené Smlouvou, zejména všemi výchozími dokumenty včetně případných změn dodatků a doplňků sjednaných stranami nebo vyplývajících z rozhodnutí příslušných orgánů. Při zhotovení stavby bude Zhotovitel postupovat rovněž v souladu s prováděcí projektovou dokumentací odsouhlasenou a předanou Objednatelům.

5. Jakékoliv vícepráce, které budou realizovány v rámci zakázky, musí být zadány v souladu s příslušnými ustanoveními zákona. Jakékoliv vícepráce se Zhotovitel zavazuje ocenit maximálně ve výši, jak tyto práce ocenil ve své nabídce nebo dle cen URS. Pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.

6. Není-li ve Smlouvě uvedeno jinak, není Zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s Objednatelům ve formě písemného dodatku.

7. Součástí plnění Zhotovitele dle Smlouvy, a prokázáním řádného provedení díla či jeho části, je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla a organizace event. zkušebního provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb. Provádění dohodnutých zkoušek díla či jeho části se řídí:

- a) Smlouvou,
- b) podmínkami stanovenými ČSN,
- c) projektovou dokumentací, a
- d) obecně uznávanými metodikami nebo doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN.

8. Při realizaci díla se Zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré právní předpisy a závazné technické normy a jiné závazné normy vztahující se k dílu. Pro případ, že projektová dokumentace odkazuje na doporučující technickou normu, která je přísnější, než technická norma závazná, je Zhotovitel povinen postupovat dle takové doporučující technické normy.

9. Zhotovitel v rámci veřejné zakázky „**Vodovodní řad na Myšlíně**“ prokázal technickou způsobilost dle čl. 12 odst. 1 písm. b) zadávací dokumentace touto osobou: (uvedeno jméno příp. číslo autorizace)

Hlavní stavbyvedoucí – Ing. Jaromír Špaček, číslo autorizace: 1003831

Stavbyvedoucí – Ing. Josef Homola, číslo autorizace: 1003576

Smluvní strany se dohodly, že ke změně těchto osob může dojít pouze ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem Objednatele na základě zpracování dodatku k této Smlouvě. Nová osoba musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení. Pro případ porušení tohoto ustanovení je Objednatel oprávněn od smlouvy o dílo odstoupit.

V. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně **provést, ukončit a předat do 150 kalendářních dní od doručení písemné výzvy k převzetí staveniště**. Splnění této doby (provedení díla dle § 2604 občanského zákoníku) je zajištěno smluvní pokutou sjednanou Smlouvou. Nejpozději ke dni převzetí staveniště zhotovitel zaktualizuje předložený závazný harmonogram postupu prací.
2. Zhotovitel je povinen **převzít staveniště a zahájit stavební práce nejpozději do 10 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy k převzetí staveniště**. Zahájením stavebních prací se rozumí okamžik, v němž byly započaty práce dle příslušné dokumentace, přičemž započetí těchto prací musí být prokazatelné jejich hmotným výsledkem. Zhotovitel zahájí stavební práce ihned po protokolárním převzetí staveniště.
3. Termínem dokončení stavebních prací se rozumí den, kdy dojde k předání a převzetí hotového díla mezi Zadavatelem a vybraným dodavatelem bez vad a nedodělků včetně Vydání kolaudačního rozhodnutí. Zhotovitel ukončí stavební práce v době stanovené v čl. V. odst. 1 Smlouvy, tak aby byl schopen dostát svým dalším závazkům vyplývajícím z této Smlouvy.
4. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením, protokolárním předáním předmětu díla Objednateli. Dílo se považuje za dokončené, pokud nevykazuje žádné vady a nedodělky, **kromě ojedinělých drobných vad, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují a je vydáno kolaudační rozhodnutí**.
5. K řádnému dokončení díla se vyžadují také další plnění dle Smlouvy, zejména dodání dokumentace a dalších dokladů vyžadovaných Smlouvou v průběhu provádění díla či při jeho předání, a to vše ve dvou vyhotoveních.
6. 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 požadovanou certifikaci.
7. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl Zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů Zhotovitele.

8. Pokud v důsledku okolností, které nemůže ovlivnit ani Objednatel ani Zhotovitel (např. archeologický průzkum) dojde k situaci, že termín provedení díla (dle čl. V. odst. 1) nebude možné dodržet, prodlužuje se termín provedení díla o dobu, po kterou trvá překážka, pro kterou nelze plnění díla provádět. Prodloužení termínu provedení díla bude v tomto případě řešeno formou písemného dodatku ke Smlouvě.

VI. Místo plnění

1. Místem plnění jsou Mnichovice - místní část Myšlín a KÚ Mnichovice i Říčany, okres Praha – východ, blíže specifikováno v projektové dokumentaci..

VII. Cena za provedení díla

1. Cena za zhotovení předmětu Smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky Zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace pro veřejnou zakázku „**Vodovodní řád na Myšlíně**“ včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr předaných objednatelům činí celkem:

Cena bez DPH	11 369 700,00,- Kč
Výše DPH	2 387 637,00,- Kč
Cena včetně DPH	13 757 337,00,- Kč

(dále též „Cena za provedení díla“ nebo „Cena díla“)

2. K ceně bez DPH bude v souladu s položkovým rozpočtem připočtena DPH v zákonné výši.

3. Cena díla stanovena v čl. VII odst. 1 Smlouvy obsahuje vše, co je uvedeno v **položkovém rozpočtu**, jenž tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.

4. Objednatel nemůže na Cenu díla poskytovat jakákoli plnění před zahájením provádění díla.

5. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že cena díla bude **hrazena průběžně**, dílčím zdanitelným plněním jsou dodávky, služby a stavební práce skutečně poskytnuté v příslušném kalendářním měsíci. Za datum uskutečnění dílčího zdanitelného plnění prohlašují poslední den každého kalendářního měsíce.

6. Po ukončení každého kalendářního měsíce předá Zhotovitel Objednateli daňový doklad (fakturu) ve čtyřech provedeních, k nimž musí být připojen zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek provedených v rámci jednotlivého celku v členění po položkách dle výkazu výměr oceněný v souladu se Smlouvou odsouhlasený Technickým dozorem stavebníka. V rámci každé faktury budou jednoznačně oddělené způsobilé a nezpůsobilé výdaje. Každá faktura musí být označena názvem a číslem projektu. Zhotovitel je oprávněn účtovat daňovým dokladem za příslušné období pouze práce a dodávky v rozsahu písemně odsouhlaseném technickým dozorem. Cenu neodsouhlasených prací a dodávek je Zhotovitel oprávněn účtovat jen po písemné dohodě s Objednatel, jinak na základě pravomocného soudního rozhodnutí, které potvrdí jeho nárok.

7. Fakturovat lze pouze za skutečně řádně provedené práce poté, co došlo k odsouhlasení oprávněnosti vystavení faktury (věcné správnosti). Zhotovitel předloží Objednateli a odbornému dozoru určenému Objednatel vždy nejpozději do pátého dne následujícího kalendářního měsíce **zjišťovací protokol se soupisem provedených prací**. Zjišťovací protokol předá

Zhotovitel Objednateli i v elektronické podobě ve formátu *.pdf, *.xlsx a *.xc4. Po odsouhlasení Objednatel a odborným dozorem (Objednatel a odborný dozor se vyjádří do pěti dnů po předání zjišťovacího protokolu) vystaví **fakturu s obvyklými náležitostmi, jejíž nedílnou součástí musí být zjišťovací protokol a soupis provedených prací**. Bez tohoto zjišťovacího protokolu a soupisu prací je faktura neúplná. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného kalendářního měsíce. Zhotovitel je povinen vystavit a doručit Objednateli daňový doklad nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.

8. Práce budou uhrazeny na základě odsouhlaseného zjišťovacího protokolu provedených a odsouhlasených prací až do celkové výše **90%** sjednané ceny díla v čl. VII odst. 1 Smlouvy. Zbývající část, tj. **10%** ze sjednané ceny, uhradí Objednatel Zhotoviteli do 15 kalendářních dnů po předání a převzetí díla, případně v termínu prodlouženém do doby odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla, a bude uhrazena na základě konečné faktury dle odst. 9 tohoto článku.

9. Do patnácti dnů po řádném protokolárním předání a převzetí (odevzdání) díla bude Zhotovitelem vystaven daňový doklad – konečná faktura (vyúčtování Ceny za provedení díla). Konečná faktura bude vystavena se splatností 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů ode dne řádného předání faktury Zhotovitelem Objednateli.

Konečná faktura musí mimo výše uvedených náležitostí obsahovat:

- výslovný název „konečná faktura“,
- celkovou sjednanou cenu bez DPH,
- soupis všech uhrazených faktur bez DPH,
- částku zbývající k úhradě bez DPH

Bez kterékoliv z těchto výše uvedených náležitostí je konečná faktura neplatná.

10. Splatnost daňových dokladů je smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů ode dne doručení faktury Zhotovitelem Objednateli. Zhotovitel je povinen vystavit a doručit fakturu Objednateli do 10 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Pokud bude faktura Objednateli doručena později, přiměřeně se prodlužuje lhůta k úhradě takové faktury. Zároveň se Zhotovitel zavazuje, že splatnost faktur mezi Zhotovitelem a jeho poddodavatelem nebude delší než 60 dnů. Daňový doklad se v souladu s § 1957 odst. 1 občanského zákoníku považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši odsouhlasené Objednatelům připsána ve prospěch účtu banky Zhotovitele uvedeného v záhlaví Smlouvy.

11. 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 Objednatelům odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu Objednatelů.

12. Faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný nebo bude obsahovat nesrovnalosti, je Objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavit nový daňový doklad. Lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu Objednateli.

13. Cenu za provedení díla lze měnit pouze za následujících podmínek:

- a) zadavatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla
- b) zadavatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla
- c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známe, a dodavatel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla
- d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od zadávací dokumentace (neodpovídající geologické údaje, apod.).

14. V případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou dojde i ke změně ceny včetně DPH.

15. Sjednání změny ceny díla bude probíhat na základě dohody smluvních stran prostřednictvím písemného dodatku ke smlouvě.

16. Sjednání změny ceny díla nesmí změnit celkovou povahu veřejné zakázky s názvem „**Vodovodní řad na Myšlíně**“.

17. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření, které budou realizovány v souladu se Smlouvou o dílo, jednotkové ceny dle oceněného výkazu výměr, nebo cen dle ceníku URS, 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 o dílo, budou tyto považovány za součást díla a Objednatel má právo odmítnout jejich úhradu.

18. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí Objednateli nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny ihned poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení ceny. Zvýšení ceny je možné pouze za podmínek daných Smlouvou o dílo a na základě dodatku ke Smlouvě o dílo, a to před provedením příslušných prací.

VIII. Součinnost smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.

2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

3. Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Objednateli, zástupci Objednatele jednajícímu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla, veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

IX. Práva a povinnosti stran

1. Zhotovitel má povinnost se do uzavření Smlouvy seznámit s rozsahem, povahou díla a s místem provádění stavby, s veškerými technickými, kvalitativními a jinými podmínkami provádění díla, prověřit podklady a pokyny, které obdržel od Objednatele a bez zbytečného odkladu písemně upozornit Objednatele, pokud shledal jakékoliv vady či nedostatky. Tímto není dotčena odpovědnost Objednatele za správnost a úplnost předané dokumentace. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků výchozích dokumentů s návrhem na odstranění a dopadem na cenu díla předá Zhotovitel Objednateli nejpozději před převzetím staveniště.

2. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli bezodkladně po vzniku takové skutečnosti písemně oznámí:

- a) jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele; nebo
- b) vstup Zhotovitele do likvidace; nebo
- c) změny v majetkové struktuře Zhotovitele, s výjimkou změny majetkové struktury, která představuje běžný obchodní styk; nebo
- d) rozhodnutí o provedení přeměny Zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy či provedení jiných organizačních změn; nebo
- e) omezení či ukončení výkonu činnosti Zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem Smlouvy; nebo
- f) rozhodnutí o založení obchodní společnosti Zhotovitelem či účasti na podnikání jiné osoby Zhotovitele; nebo
- g) všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků Zhotovitele vůči Objednateli vyplývajících ze Smlouvy či se Smlouvou souvisejících; nebo
- h) rozhodnutí o zrušení Zhotovitele.

V případě porušení tohoto ustanovení povinností ze strany Zhotovitele je Objednatel oprávněn od Smlouvy bez dalšího odstoupit.

3. Zhotovitel je povinen umožnit, aby Objednatel:

- a) sám či prostřednictvím třetí osoby prováděl cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla; všichni účastníci Smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly,
- b) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonával v místě provádění díla vlastní Technický dozor stavebníka a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle projektu, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy; na nedostatky při provádění díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. **Technický dozor nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená.** Osoba vykonávající kontrolně-technický dozor je oprávněna dát pracovníkům Zhotovitele příkaz k přerušení prací na provedení díla, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění díla či třetích osob,
- c) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonával v místě provádění díla vlastní výkon činnosti koordinátora BOZP, v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny v souladu s právními předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

- d) vykonával autorský dozor projektanta.
4. Technický dozor stavebníka bude provádět průběžnou kontrolu prováděných prací.
5. Objednatel je povinen, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
6. Kontrolní dny budou organizovány Objednatelem, zúčastní se jich vždy alespoň jeden zástupce Objednatele, jeden zástupce Zhotovitele a Technický dozor stavebníka. Kontrolní dny budou probíhat minimálně jednou za týden. Zápisy z kontrolních dnů (dále jen „KD“) se provádějí na místě stavby čitelným zápisem do stavebního deníku a samostatným zápisem z KD. Přítomní stvrdí svoji účast na KD podpisem na presenční listinu.
7. Zhotovitel se zavazuje ke spolupůsobení při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.
8. Zhotovitel je povinen nejméně po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň do konce roku 2030, uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů, pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, bude použita lhůta delší. Zhotovitel je dále povinen nejméně po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň do konce roku 2030 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu Objednateli a zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a poddodavateli zhotovitele zaváže touto povinností i případné partnery a poddodavatele díla. Zhotovitel je dále povinen uchovávat účetní záznamy vztahující se k předmětu plnění díla v elektronické podobě. Pokud by došlo k situaci, že by zhotovitel zanikl bez právního nástupce, je povinen veškerou tuto dokumentaci před svým zánikem předat Objednateli.
9. Zhotovitel není oprávněn převést nebo jakkoli přenést nebo postoupit svoje práva a povinnosti vyplývající ze Smlouvy o dílo (Smlouvy) na jinou osobu. Takový úkon by byl posuzován jako podstatné porušení této Smlouvy ze strany Zhotovitele.
10. Zhotovitel se zavazuje, že nezastaví pohledávky, které bude mít vůči Objednateli ze Smlouvy o dílo a ani s nimi nebude manipulovat jiným způsobem. Pokud by Zhotovitel porušil tento svůj závazek, bude tato skutečnost posuzována jako porušení smlouvy o dílo Zhotovitelem podstatným způsobem se všemi důsledky, včetně možnosti pro Objednatele od tohoto smluvního vztahu odstoupit.
11. Zhotovitel je povinen v místě realizace zajistit povinnou publicitu v souladu s požadavky Národního programu Životní prostředí.

X. Stavební deník

1. Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště (viz článek XI. Smlouvy) Objednatelem Zhotoviteli vést stavební deník alespoň v jednom originále a dvou průpisech dle ust. § 157 stavebního zákona v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v.z.p.p. Na stavbě bude veden **pouze jeden stavební deník**, vedený Zhotovitelem a budou v něm zaznamenávány veškeré skutečnosti o průběhu všech prací, včetně prací poddodavatelů. Do stavebního deníku bude Zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené zákonem a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek Smlouvy a změny harmonogramu postupu prací. Stavební deník bude uložen na staveništi a bude oběma stranám kdykoliv

přístupný v době přítomnosti jakýchkoli osob na staveništi. Originál stavebního deníku předá Zhotovitel při přejímacím řízení Objednateli.

2. Stavební deník dle předchozího odstavce Smlouvy vede Zhotovitelem pověřená osoba – stavbyvedoucí. Tato osoba včetně jejího čísla autorizace bude zapsána v předávacím protokolu při převzetí staveniště. V případě změny osoby Zhotovitelem pověřené k vedení stavebního deníku musí být tato skutečnost bezodkladně uvedena ve stavebním deníku.

3. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů ve stavebním deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty či zničení originálu stavebního deníku. Stavební deník musí být uložen tak, aby byl vždy okamžitě k dispozici Objednateli a orgánu státního stavebního dohledu.

4. Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují tak, že se píší do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se očíslovají shodně s listy pevnými. Denní záznamy oprávněná osoba zapisuje čitelně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. V denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.

5. Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce Objednatele bezodkladně předávat Objednateli úplné kopie zápisů ze stavebního deníku.

6. Zápisy v deníku nepředstavují ani nenahrazují dohody smluvních stran či zvláštní písemná prohlášení kterékoliv ze smluvních stran, která dle Smlouvy musí učinit a doručit druhé ze smluvních stran.

XI. Staveniště a jeho zařízení

1. Staveništěm se pro účely Smlouvy rozumí místo určené ke zhotovení díla, které je vymezeno v článku VI. a projektové dokumentaci. Předáním a převzetím staveniště se rozumí protokolární předání staveniště Objednatelem a převzetí staveniště Zhotovitelem.

2. K předání staveniště dojde do 10 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy Zhotoviteli k převzetí staveniště. O předání staveniště Objednatelem Zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise, a podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Předání staveniště ze strany Objednatele bude provedeno dle projektové dokumentace. Dokladem o předání staveniště bude společný zápis o jeho předání a převzetí. Současně bude Zhotoviteli předáno 1 paré tištěné + 1 vyhotovení elektronické příslušné dokumentace dle Smlouvy.

3. Zřízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a příslušnou dokumentací. Způsob napojení na zdroj vody, plynu a elektřiny zajistí Zhotovitel se správcem sítí. Veškeré náklady na vodu, plyn, elektřinu spojené s výstavbou a náklady s tím související bude hradit zhotovitel, který je zároveň povinen uzavřít s dodavatelem smlouvu a zajistit si odběrné místo s měřeným odběrem. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště Objednateli a případně osobám vykonávajícím funkci Technického dozoru, Autorského dozoru, Koordinátora BOZP a dalším oprávněným osobám přístup na Staveniště, dále podmínky pro výkon jejich funkce, tzn. samostatné provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla (např. el. připojení pro PC, samostatné WC).

4. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveniště. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat pokyny požárního dozoru a dozoru bezpečnosti práce. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje Zhotovitel na své náklady zařízení

staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezi deponii materiálu, a to i vytěženého, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v ceně díla.

5. Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:

- a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod; a
- b) zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených Zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a
- c) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností Zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti Zhotovitele v souladu s právními předpisy.

6. Zhotovitel až do konečného odevzdání staveniště Objednateli po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům.

7. Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za zabezpečení staveniště dle obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

8. Zhotovitel se zavazuje bez předchozího písemného souhlasu Objednatele neumístit na staveniště, jeho zařízení či prostory se staveništem související jakékoli reklamní zařízení, ať již vlastní či ve vlastnictví třetí osoby.

9. **Ke dni předání a převzetí předmětu díla Objednatel bude zařízení staveniště odstraněno, vyklizeno a proveden závěrečný úklid** místa provádění stavby včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení.

XII. Podmínky provádění díla

1. Objednatel je v souladu s § 2592 občanského zákoníku oprávněn dávat Zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla, pokud tak neučiní, postupuje Zhotovitel ve věcech realizace stavby zcela samostatně.

2. Zhotovitel provede dílo s maximální odbornou péčí. Kvalita Zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k plnění, zejména pak v ČSN, ČSN EN a ČSN OHSAS. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené Smlouvou. Dílo bude provedeno v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s předpisy souvisejícími (jedná se zejména o prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu a zákony související). Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla a na které se vztahuje ustanovení § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, bude Objednateli, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo Zhotovitelem

prohlášení o shodě. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy.

3. Pro dílo použije Zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie. Jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v oceněném výkazu výměr je možno provádět pouze po předchozím písemném odsouhlasení Objednatelem, v tomto případě nestačí pouze souhlas osoby vykonávající technický dozor stavebníka.

4. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla:

- a) v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku VI. Smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a
- b) neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a
- c) nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby; a
- d) bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem Zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce poddodavatelů.
- e) bylo koordinováno s výstavbou kanalizace v Myšlínské ulici, kterou provádí společnost AQUASYS spol. s ohledem na prostorové uspořádání všech sítí a s ohledem na projednané uzavírky. Technické podmínky vzájemné spolupráce jsou stanoveny takto:
 - Potrubí vodovodu bude položeno současně gravitační i tlakovou kanalizací
 - Budou dodrženy prostorové odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005
 - Potrubí vodovodu bude výškově uloženo nad ukládanou kanalizací

5. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla, tzn. do dokončení a převzetí díla Objednatelem, stejně tak za škody způsobené svou činností Objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektu, prostranství, inženýrských sítí) je povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

6. Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do projektové dokumentace skutečného provedení veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla, a to včetně geodetického zaměření. Zhotovitel je povinen nejpozději při přejímacím řízení předat Objednateli 1 paré projektové dokumentace plus elektronickou verzi dokumentace se zakreslením skutečného provedení díla.

7. Zhotovitel je povinen po dobu provádění díla až do jeho řádného protokolárního předání objednateli o výškové a směrové body řádně pečovat a odpovídá za jejich přesnost a ochranu proti poškození. Konečná zaměření se zhotovitel zavazuje předat objednateli v digitalizované podobě a současně v listinné podobě jako součást předávacího protokolu dle této Smlouvy;

8. Zhotovitel je povinen před zakrytím zakrývaných částí díla písemně a prokazatelně vyzvat objednatele k jejich převzetí před zakrytím v předstihu alespoň tři pracovních dní; a v případě, že objednatel kontrolu provedených částí díla neprovede, má se za to, že se zakrytím

souhlasí; zhotovitel uvede tuto skutečnost do stavebního deníku. Nesplní-li zhotovitel povinnost informovat objednatele o zakrývání částí díla, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty, nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.

9. Ve smlouvách uzavíraných s případnými poddodavateli zhotovitel zaváže povinnostmi vyplývajícími z tohoto článku této smlouvy i případné poddodavatele.

XIII. Poddodavatelé

1. Zhotovitel bude v souladu s § 1935 občanského zákoníku odpovídat za práci provedenou poddodavateli tak, jako by ji provedl sám.

2. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně odpovědnost v plném rozsahu. Zhotovitel je povinen předložit při podpisu Smlouvy seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění zakázky, vč. identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na díle. Dále je Zhotovitel povinen na písemnou výzvu Objednatele předložit Objednateli kdykoli v průběhu provádění díla písemný seznam všech svých poddodavatelů. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části jinou osobu, než uvedl v nabídce, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel odmítne udělit souhlas ze zákonných nebo jiných závažných důvodů.

3. Zhotovitel oznámí Objednateli svůj záměr zadat určitou část Díla poddodavateli vždy s takovým předstihem, aby schválení a/nebo změna příslušného poddodavatele v žádném případě nevedla k prodlení v provádění příslušné části Díla. Výše uvedené oznámení bude vždy obsahovat označení navrženého poddodavatele a popis části Díla, jejímž prováděním má být poddodavatel pověřen. Zhotovitel dále předloží Objednateli dokumenty osvědčující, že příslušný poddodavatel je odborně způsobilý k provedení určité části Díla.

4. Ve lhůtě 3 pracovních dnů od doručení oznámení Objednatel schválí navrhovaného poddodavatele nebo nařídí Zhotoviteli vybrat jiného. Objednatel svůj příkaz vždy řádně odůvodní. Objednatel neodmítne určitého poddodavatele bez důvodu.

5. Pokud Objednatel nařídí Zhotoviteli vybrat jiného poddodavatele, Zhotovitel v takovém případě předloží Objednateli nový návrh s tím, že se bude postupovat analogicky podle čtvrtého bodu tohoto článku Smlouvy.

6. Schválení změn poddodavatele nebude mít vliv na kvalitu provedených prací a cenu dle této Smlouvy.

7. Změnit poddodavatele, pomocí kterého Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení. Zhotovitel bude v souladu s § 1935 občanského zákoníku odpovídat za práci provedenou poddodavateli tak, jako by ji provedl sám. Zhotovitel plně odpovídá za výběr takových poddodavatelů, kteří splňují požadované předpoklady, oprávnění a kvalifikaci, odpovídající povaze prací prováděných těmito poddodavateli. Zhotovitel bude povinen dozorovat práci poddodavatelů a bude koordinovat jejich práci tak, aby jednotlivé části Díla byly provedeny řádně a včas. Zhotovitel se tímto zaručuje, že uhradí Objednateli škodu způsobenou poddodavatelem v případě, že tak neučiní poddodavatel.

8. Zhotovitel je povinen zajistit, aby smluvní vztah s poddodavatelem byl v souladu s touto smlouvou (např. přechod vlastnictví), jinak podstatným způsobem poruší tuto Smlouvu.

XIV. Záruka za jakost

1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté vad a bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN a Smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost v délce

60 (slovy: šedesát) měsíců na stavební část díla

24 (slovy: dvacetčtyři) měsíců na dodávky a služby

ode dne řádného provedení díla Zhotovitelem. Záruční doba tedy počíná běžet dnem následujícím po dni protokolárního převzetí díla Objednatelem.

2. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku XIV. odst. 1 Smlouvy vady díla u Zhotovitele na adrese jeho sídla uvedeného v Obchodním rejstříku, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, případně požadavek na způsob odstranění vad díla, a to včetně termínu pro odstranění vad díla Zhotovitelem.

3. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 48 hodin** od okamžiku písemného oznámení vady díla či jeho části, **zahájit odstraňování vady** díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li Zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, tj. v přiměřené lhůtě (vzhledem k okolnostem).

4. Pokud se smluvní strany v konkrétním případě výslovně písemně nedohodnou jinak, platí, že zhotovitel je povinen **vadu odstranit do 10 kalendářních dnů po započetí jejího odstraňování.**

5. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž reklamáce se považuje za včas uplatněnou, pokud bude doručena Zhotoviteli poslední den záruční doby.

6. Opravené dílo nebo náhradní plnění musí rovněž být Objednateli předáno dle Smlouvy (podmínky pro předání díla po jeho ukončení). Při odstraňování vad (i v rámci reklamáce) a nedodělků díla se stávají jednotlivé komponenty součástí díla okamžikem zabudování do díla. Vady díla budou odstraňovány tak, aby dílo bylo udrženo v dobrém provozuschopném stavu.

7. Oznámí-li Zhotovitel, že vady díla neuznává, je Objednatel oprávněn v zájmu předejití vzniku škod, žádat odstranění vad vůči Zhotoviteli ve výše uvedených lhůtách s tím, že pokud se prokáže, že Zhotovitel za tyto vady neodpovídal, bude Objednatel povinen tyto vynaložené náklady (prokazatelně, účelně a řádně) Zhotoviteli uhradit a Zhotovitel bude nadále za dílo odpovídat v plném rozsahu.

8. V případě odstranění vady díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí) běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční doba, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) Objednatelem. Záruční doba je shodná jako v článku XIV. odst. 1 Smlouvy. Po dobu od nahlášení vady díla Objednatelem Zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla Zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční doby bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.

9. Smluvní strany se dohodly, že:

- a) neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady díla či jeho části ve lhůtě dle článku XIV. odst. 4 Smlouvy; nebo
- b) nezahájí-li Zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle článku XIV. odst. 3 Smlouvy; nebo

- c) oznámí-li Zhotovitel Objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní; nebo
- d) je-li zřejmé, že Zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky díla či jeho části ve lhůtě stanovené Objednatelem přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků díla neodstraní,

má Objednatel vedle výše uvedených oprávnění a nároků dle občanského zákoníku též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění Zhotovitele, provedení oprav třetí osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči Zhotoviteli oprávnění, aby mu Zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou Objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nároky Objednatele vzniklé vůči Zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku a dále nároky Objednatele účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.

10. Práva a povinnosti ze Zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od Smlouvy a to v rozsahu, jaký lze po Zhotoviteli rozumně požadovat s ohledem na již provedenou část plnění.

11. O reklamačním řízení budou Objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

XV. Předání a převzetí díla (stavby)

1. Předáním a převzetím díla (stavby) se rozumí **přejímací řízení**, které svolá Zhotovitel nejpozději na den, kdy má Zhotovitel dle Smlouvy dílo ukončit a předat (odevzdat) Objednateli. Dílo (stavba) bude předáno v přejímacím řízení. Na přejímací řízení přizve Zhotovitel Objednatele písemným oznámením, které musí být Objednateli zasláno alespoň 10 pracovních dnů předem. Objednatel má povinnost k přejímacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta. S předáním díla Zhotovitel předá Objednateli taktéž **všechny doklady**, k jejichž předání se zavázal Smlouvou (viz zejména odst. 4. tohoto článku) tak, aby bylo vydáno kolaudační rozhodnutí.

2. K předání díla Zhotovitelem Objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu, jehož součástí bude i příslušná dokumentace, pokud je to stanoveno Smlouvou či pokud je to obvyklé, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatelem podepsaný přejímací protokol nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za event. vady, s nimiž bude dílo převzato.

3. Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, místo provedení díla a zhodnocení jakosti díla. Pokud budou zjištěny vady, bude protokol obsahovat soupis zjištěných vad díla, termín jejich odstranění a vyjádření Zhotovitele k vadám díla vytčeným Objednatelem. Zhotovitel je pak povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu nejpozději do 15 dnů od zápisu těchto vad, nebude-li smluvními stranami sjednán v odůvodněných případech termín delší. Pokud objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést tuto skutečnost a důvody odmítnutí do protokolu. Pokud tyto důvody Zhotovitel neuzná a vznikne tím rozpor, bude tento posouzen soudním znalcem určeným dohodou smluvních stran. Jeho stanovisko je pro obě strany závazné. V případě, že se ukáže, že objednatel odmítá dílo převzít po právu, pak náklady na znalce ponese zhotovitel. Pokud se však ukáže, že objednatel odmítá převzetí díla bezdůvodně, pak náklady na znalce ponese objednatel. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady a nedodělky, kromě výjimky uvedené v § 2628 občanského zákoníku. Zhotovitel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla své poddodavatele. Má-li Objednatel povinnost převzít dílo, převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. V protokolu bude obsaženo jednoznačné prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá či nikoli a soupis příloh. Prohlášení Objednatele o tom, že dílo přejímá, nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za vady zjištěné prohlídkou díla dle článku XV. odst. 7 Smlouvy.

Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží Zhotovitel a dva Objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu.

4. V případě, že je Objednatelem přebíráno dokončené dílo, skutečnost, že dílo je dokončeno co do množství, jakosti, kompletnosti a schopnosti trvalého užívání, prokazuje zásadně Zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady Objednateli. **Zhotovitel doloží Objednateli před zahájením přejímacího řízení** dokumentaci skutečného provedení, stavební deník, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy zařízení komplementovaných do díla, potvrzené záruční listy, doklady o ověření funkčnosti dodaných zařízení k provedení díla a dodávek podle projektu dle specifikace díla Smlouvy a platných právních předpisů, dále doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů a předpisů prováděcích, a další doklady prokazující splnění podmínek orgánů a organizací, které si v souladu s právními předpisy stanovily. Dokumentaci „skutečného provedení díla“ je povinen Zhotovitel předat ve třech vyhotoveních Objednateli při předání díla. V případě, že nedojde k předložení a předání Objednateli shora uvedených dokladů nejpozději při přejímacím řízení a nebude vydáno kolaudační rozhodnutí, nepovažuje se dílo za řádně ukončené.

5. Ke dni zahájení přejímacího řízení musí být vyklizeno a uklizeno místo provádění stavby včetně zhotovené stavby v souladu se Smlouvou. Nebude-li tato povinnost splněna, nepovažuje se dílo za řádně dokončené a Objednatel není povinen dílo převzít. Budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, ale budou stavbou dotčeny, je Zhotovitel povinen uvést po ukončení provádění díla do předchozího stavu.

6. V případě, že se při přejímání díla Objednatelem prokáže, že je Zhotovitelem předáváno dílo, které nese vady nad rámec § 2628 občanského zákoníku, není Objednatel povinen předávané dílo převzít. Vadou se pro účely Smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem díla, Smlouvou a obecně závaznými předpisy. Pokud Objednatel pro vady dílo nepřevzme, opakuje se přejímací řízení po jejich odstranění analogicky dle tohoto článku Smlouvy.

7. Prohlídku převzatého díla je Objednatel oprávněn provádět a kontrolovat odstranění vad a nedodělků, s nimiž bylo dílo převzato ještě po dobu 30 dnů ode dne převzetí díla. Pokud bude touto prohlídkou zjištěno, že některá vada nebyla v dohodnutém termínu řádně odstraněna, pak tuto skutečnost objednatel oznámí Zhotoviteli s uvedením náhradního termínu pro vypořádání takové vady nebo nedodělku, nebude-li dohodnuto jinak.

8. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady díla neodpovídá. Náklady na odstranění těchto vad nese Zhotovitel, a to až do účinnosti dohody smluvních stran o jejich úhradě nebo do právní moci rozhodnutí příslušného soudu ve věci úhrady těchto nákladů.

XVI. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

1. Pro případ porušení smluvních povinností dle této Smlouvy si strany Smlouvy dohodly ve smyslu ustanovení § 2048 občanského zákoníku v textu Smlouvy uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinností, zajištěné smluvní pokutou. Pohledávka Objednatele na zaplacení smluvní pokuty, případně jiné pohledávky vzniklé Objednateli na základě Smlouvy, může být započtena na pohledávku Zhotovitele na zaplacení ceny za provedené dílo.

2. Za prodlení se splněním lhůty sjednané pro provedení (předání a převzetí) řádně dokončeného díla v termínu dle článku V. Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02% z ceny díla, a to za každý i započatý den prodlení.

3. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit vady, se kterými bylo dílo převzato v termínu dle Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 1.000,-Kč za každý den a případ prodlení a vadu zvlášť.
4. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu v termínu dle Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 1.000,-Kč za každý den a případ prodlení – u každé vady zvlášť.
5. Pro případ prodlení se splněním povinnosti uklidit a vyklidit staveniště a upravit všechny plochy v souladu s projektem tak, jak je sjednáno Smlouvou, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu kterou smluvní strany sjednaly ve výši 1.000,-Kč za každý den prodlení.
6. Pro případ prodlení Objednatele se splněním povinnosti uhradit daňový doklad v rozsahu, v jakém dle Smlouvy vznikl Zhotoviteli nárok na jeho úhradu, nebo poskytnout jiné peněžité plnění sjednaly strany Smlouvy úrok z prodlení ve výši 0,02 % za každý den prodlení z částky, s jejímž zaplacením bude Objednatel v prodlení.
7. Pro případ, že Zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO a OŽP, je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
8. Pro případ nedodržení termínů k odstranění nedostatků dle zjištěné kontroly koordinátorem BOZP bude Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení – za každý případ zvlášť.
9. Pokud bude Zhotovitel v prodlení se zahájením plnění, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
10. Pokud bude Zhotovitel v prodlení se zahájením odstraňování nedodělků či vad díla, zaplatí Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu a každý i započatý den prodlení. Toto ustanovení platí rovněž při odstraňování vad v rámci záruky.
11. Smluvní pokuta je splatná do 30 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.
12. Smluvní pokuty a způsobené škody je Objednatel oprávněn započítat proti jakékoliv pohledávce Zhotovitele nebo pohledávkám, které bude Objednatel povinen uhradit v budoucnu. Uplatnění nákladů, škod a smluvních pokut nevylučuje odpovědnost Zhotovitele za realizované dílo.
13. Další smluvní pokuty mohou být ujednány v dalších ustanoveních Smlouvy.

XVII. Odstoupení od Smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon (především občanský zákoník) nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno **písemnou formou** a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Objednatel může v souladu s § 2004 odst. 2 občanského zákoníku odstoupit od Smlouvy také jen ohledně nesplněného zbytku plnění Zhotovitele. Tuto skutečnost Objednatel uvede v odstoupení od smlouvy. V pochybnostech se má za to, že Objednatel odstoupil od smlouvy v plném rozsahu. Odstoupení od Smlouvy se v souladu s § 2005 občanského zákoníku nedotýká zejména nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, ujednaných smluvních pokut za porušení povinností vyplývajících ze Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení

sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

2. Od Smlouvy lze odstoupit především z důvodu porušení Smlouvy podstatným způsobem druhou smluvní stranou. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

- a) jestliže se Zhotovitel dostane do prodlení s prováděním díla ve vztahu k termínu provádění díla dle článku V. Smlouvy, které bude delší než čtrnáct kalendářních dnů, a/nebo
- b) jestliže Zhotovitel po dobu delší než 20 kalendářních dní přerušil práce na provedení díla a nejedná se o případ přerušení provádění díla v důsledku okolností vylučujících odpovědnost dle této Smlouvy či občanského zákoníku nebo z důvodu na straně Objednatele, za toto přerušení se nepovažují technologické pauzy uvedené v harmonogramu, a/nebo
- c) jestliže Zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle článku XIX. Smlouvy či jinak poruší ustanovení článku XIX. Smlouvy, a/nebo
- d) Zhotovitel vstoupil do likvidace; a/nebo
- e) Zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle Smlouvy na třetí osobu; a/nebo
- f) Zhotovitel porušil některou ze svých povinností uvedených v článku XII. Smlouvy; a/nebo
- g) Zhotovitel porušil některý ze svých závazků dle článku IX. odst. 2 Smlouvy a/nebo
- h) Zhotovitel přenesl nebo převedl nebo postoupil práva ze smlouvy o dílo na jinou osobu bez písemného souhlasu Objednatele,

a další porušení označené v textu Smlouvy o dílo jako podstatné porušení nebo porušení Smlouvy podstatným způsobem (význam je totožný). V dalších případech bude podstatné porušení Smlouvy posuzováno dle § 2002 občanského zákoníku.

3. V případě odstoupení od Smlouvy zůstává dosud provedené dílo ve vlastnictví Objednatele a Zhotoviteli náleží pouze část ceny, odpovídající této části díla dle plateb díla dojednaných ve smlouvě o dílo. **Zhotovitel je povinen předat dosud provedené dílo a veškerou související dokumentaci** (viz analogicky dokumentace, která se předává při předání díla v případě jeho ukončení) **Objednateli do 5 pracovních 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 Smlouvy o dílo (především viz dále v tomto bodě).

4. Odstoupením od Smlouvy o dílo (bez ohledu na skutečnost, která ze smluvních stran od smlouvy o dílo odstoupila) nezaniká právo Objednatele vyúčtovat Zhotoviteli všechny smluvní pokuty sjednané ve Smlouvě o dílo.

5. Smluvní strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé smluvní straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od Smlouvy.

6. V případě odstoupení od Smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran provedou smluvní strany nejpozději do 14 dnů ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle Smlouvy k datu účinnosti odstoupení od Smlouvy. Závěrem této inventarizace bude vyčíslení:

- a) částky součtu dílčích plateb ceny za provedení díla dle Smlouvy Objednatelém Zhotoviteli; a
- b) částky ceny věcí, které Zhotovitel k provedení díla účelně opatřil a které se staly k datu účinnosti odstoupení od Smlouvy vlastnictvím Objednatele, a to v cenách dle Smlouvy, kdy za základ výpočtu budou brány jednotkové ceny dle nabídky Zhotovitele.

Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla.

Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje "dílčí konečnou fakturu".

Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany písemně nedohodnou jinak a vyklidí staveniště.

Zhotovitel ihned vyzve Objednatele k "dílčímu předání díla" a Objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení".

7. Smluvní strany jsou si povinny vyplatit shora uvedené částky, včetně případných příslušenství, nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k úhradě.

9. Pokud by byl Zhotovitel v prodlení se splněním kterékoli jeho povinnosti dle ustanovení tohoto článku, je Objednatel oprávněn v každém takovém případě vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každý i započatý den prodlení.

XVIII. Nebezpečí škody na věci a přechod vlastnického práva

1. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla Objednateli a řádného odevzdání staveniště Objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

- a) díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a dalších částech, a
- b) plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod staveništěm nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště Objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.

2. Zhotovitel nese, do doby řádného protokolárního předání díla Objednateli, nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla a které jsou či byly použity k provedení díla, a kterými jsou zejména:

- a) zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo
- b) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo
- c) ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části.

3. Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které Zhotovitel sám či Objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je Zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení. Zhotovitel rovněž odpovídá Objednateli za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním Smlouvy.

4. **Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které Zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla.** Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi poddodavateli toto ujednání respektovat tak, aby Objednatel takto vlastnictví mohl nabývat, a nesmí sjednat výhradu ve smyslu ustanovení § 2132 a násl. občanského zákoníku, ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví. Splnění této povinnosti Zhotovitele je zajištěno zárukou za provedení díla. V případě porušení tohoto ustanovení je Objednatel oprávněn již bez dalšího od Smlouvy odstoupit.

5. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly Objednatelům Zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví Objednatelů, resp. Objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je Objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu Objednatelů, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze Smlouvy.

XIX. Pojištění

1. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění plnění pojištěn; předmětem pojistné smlouvy Zhotovitele je **pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele**. Výše pojistné částky pro tento druh pojištění je v minimální výši 7 milionů Kč (sedm milionů korun českých). Vybraný Dodavatel předloží Zadavateli před podpisem smlouvy originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy. Dodavatel se zavazuje, že bude pojistnou smlouvu udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla. Podmínky plnění včetně podílu spoluúčasti stanoví pojistná smlouva. Doklady o pojištění je Zhotovitel povinen na požádání (např. zápisem ve stavebním deníku) kdykoli a ihned předložit Objednateli. Zhotovitel je také povinen zabezpečit **pojištění osob proti úrazu, pojištění poddodavatelů** v rozsahu jejich dodávky. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednavatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění díla nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

Předložení ověřené kopie pojistné smlouvy je podmínkou k uzavření této smlouvy

2. Zhotovitel se dále zavazuje řádně a včas plnit veškeré závazky z této pojistné smlouvy a udržovat pojištění dle ustanovení tohoto článku Smlouvy po celou dobu plnění díla a trvání záruky za dílo. V případě zániku pojistné smlouvy uzavře Zhotovitel nejpozději do sedmi dnů pojistnou smlouvu alespoň ve stejném rozsahu a tuto předloží v ověřené kopii Zhotoviteli nejpozději do tří dnů ode dne jejího uzavření, a to společně s dokladem prokazujícím zaplacení pojistného na období ode dne uzavření pojistné smlouvy do dne řádného předání díla Objednateli, eventuálně potvrzením pojišťovacího ústavu o zaplaceném pojistném na toto období.

XX. Zajištění závazku za řádné provádění díla

1. Zadavatel požaduje od vybraného dodavatele bankovní záruku za řádné provádění díla ve výši 5 % z nabídkové ceny účastníka v Kč bez DPH, přičemž záruční listina bude předložena při podpisu smlouvy.

2. Právo na plnění z tohoto zajištění je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy Zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami uzavřené Smlouvy nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen.

3. Vystavení bankovní záruky za dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení díla doloží Zhotovitel Objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších

předpisů, ve prospěch Objednatele jako oprávněného. Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. Právo z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami uzavřené Smlouvy nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen. Platnost bankovní záruky musí být do dne převzetí díla (po předání a převzetí celého předmětu plnění) plus 30 kalendářních dnů.

4. Objednatel vrátí Zhotoviteli bankovní záruku za řádné provedení díla nejpozději do patnáctého dne po odstranění všech vad a nedodělků bránících užívání stavby.

XXI. Vyšší moc

1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání a živelné pohromy apod.

2. Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od Smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

XXII. Společná ustanovení

1. Pokud není v předchozích částech Smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.

2. Pokud kterékoliv ustanovení Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné a/nebo se stane neplatným či nevynutitelným a/nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy nebo jejich částí.

3. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.

4. **Přílohy** uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří **nedílnou součást Smlouvy** spolu s nabídkou Zhotovitele podanou v zadávacím řízení „**Vodovodní řad na Myšlíně**“, kterou je Zhotovitel vázán stejně jako smlouvou.

5. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy dle českého práva věcně a místně příslušnými orgány České republiky, a to v českém jazyce. Bude-li smlouva o dílo vyhotovena ve více jazycích, budou se smluvní strany řídit verzí v českém jazyce. Komunikace mezi smluvními stranami musí probíhat v českém jazyce. Jakýkoli spor plynoucí ze smlouvy o dílo není možné rozhodovat v rámci rozhodčího řízení.

6. Není-li konkrétní věc ve Smlouvě o dílo řešena, budou se smluvní strany řídit zveřejněným zadáním veřejné zakázky, která je předmětem této Smlouvy, Zadavatelem a související zadávací dokumentací Zadavatele na tuto veřejnou zakázku a nabídkou Zhotovitele na tuto veřejnou zakázku (kdy zveřejněné zadání veřejné zakázky a související zadávací dokumentace jsou přednostní) a **platnou právní úpravou v ČR**, především občanským zákoníkem. Smluvní strany se dohodly, že jakékoli obchodní zvyklosti vylučují. Smluvní vztah založený smlouvou o dílo se v plném rozsahu a bez jakýchkoli výjimek řídí českým právním

řádem (pokud zde půjde o smluvní vztah s mezinárodním prvkem, je tedy rozhodným, zvoleným právem české právo).

7. Zhotovitel se zavazuje, že obchodní a technické informace, které mu byly svěřeny druhou smluvní stranou, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužije tyto informace k jiným účelům než k plnění podmínek této Smlouvy.

8. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel má v případě nesplnění podmínek Smlouvy Objednatelům právo na pozastavení prací, aniž by byl vystaven sankcím ze strany Objednatelů. Tímto nejsou dotčeny škody a náklady vzniklé Zhotoviteli pozastavením těchto prací.

9. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy z důvodu, že Zhotovitel nebyl vyzván k převzetí staveniště nejpozději ve lhůtě do 2 měsíců ode dne uzavření Smlouvy, bude kterákoliv smluvní strana oprávněna od Smlouvy odstoupit, aniž by odstupující strana byla vystavena jakýmkoliv sankcím či nárokům na odškodnění druhé smluvní strany.

XXIII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít. Stavební práce budou zahájeny až na písemný pokyn Objednatelů.

2. Osoba(y) podepisující smlouvu o dílo za Zhotovitele prohlašuje(i), že je (jsou) oprávněna(y) tento smluvní vztah uzavřít a podepsat, a že na straně Zhotovitele byly splněny všechny předpoklady a podmínky pro platné uzavření této smlouvy o dílo.

3. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

4. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.

5. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, jejímu obsahu porozuměly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

6. Pro případ pochybností o doručení konkrétní písemnosti (např. odstoupení od smlouvy, vyúčtování smluvní pokuty nebo vzniklé škody) Zhotoviteli nebo v případě, že Zhotovitel doručení písemnosti zmaří nebo její přijetí odmítne, se sjednává, že písemnost bude považovaná za doručenu Zhotoviteli po odeslání (předání k poštovní přepravě) do oficiálního sídla Zhotovitele, a to bez ohledu na skutečnost, zda se bude Zhotovitel na této adrese zdržovat či nikoli, za podmínek stanovených § 573 občanského zákoníku („Má se za to, že došla zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání“). Smluvní strany se dále dohodly, že pokud bude Objednatel doručovat Zhotoviteli písemnost sám a Zhotovitel písemnost nepřeveze nebo jakkoli zmaří její doručení, bude za den doručení písemnosti Zhotoviteli považován den, kdy písemnost bude vhozena do schránky Zhotovitele v místě sídla Zhotovitele nebo se jinak dostane do sféry vlivu Zhotovitele. Zhotoviteli lze také zasílat písemnosti datovou schránkou, má-li ji zřízenou.

7. Vybraný dodavatel předloží zadavateli ke dni podpisu smlouvy o dílo aktualizovaný časový a finanční harmonogram, který bude vypracován s podrobností min. na realizační měsíce po jednotlivých stavebních objektech. Harmonogram musí respektovat požadavky projektové dokumentace a dotčených norem vzhledem k prováděným pracím. V časovém harmonogramu

musí dodavatel stručně definovat postup realizace zakázky. Při zpracovávání časového harmonogramu dodavatel zohlední klimatické podmínky a příslušné technologické postupy a předpisy.

8. Vybraný dodavatel je povinen postupovat tak, aby dodržel veškeré stanovené termíny uvedené v časovém harmonogramu. Jakékoli změny v časovém harmonogramu je možné provést pouze po předchozím písemném souhlasu Zadavatele. Dodavatel je povinen vyzvat TDI ke kontrole dokončení každého uzlového bodu. Nedodržení uzlových bodů bude považováno za porušení povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo.

9. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Příloha č. 2: Pojistná smlouva

Příloha č. 3: Záruční listina za řádné provedení díla

Příloha č. 4: Časový a finanční harmonogram

Příloha č. 5 Seznam poddodavatelů

10. Pro případ, že tato Smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že Smlouva nebude uzavřena, pokud ji některý z účastníků podepíše s jakoukoli změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem, ledaže druhá smluvní strana takovou změnu či odchylku nebo dodatek následně schválí.

Objednatel

Zhotovitel

V Mnichovicích, dne.....

Ve Žďáře nad Sázavou, dne 11.6.2020

.....
Město Mnichovice

Mgr. Petra Pecková, starostka

.....
AQUASYS spol. s r.o.

Jiří Peřina, jednatel společnosti

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 04_2019
Stavba: Výstavba vodovodní sítě Myšlín

KSO: 827 11 11
Místo: Mnichovice
CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22121
Datum: 1.4.2020
CZ-CPA: 42.21.23

Zadavatel:
Město Mnichovice

IC:
DIČ:

Uchazeč:
AQUASYS spol. s r.o.

IC: 25344447
DIČ: CZ25344447

Projektant:
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IC: 47116901
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Petr Koblenc

IC:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.
Jednotlivé položky armatur a tvarovek zahrnují těsnění, podložky, šrouby, matice, odmaštění, revizi a opravu poškozených ochranných nátěrů. Součástí dodávky zařízení je uvedení do provozu servisním technikem výrobce.
Nedílnou součástí výkazu výměr jsou technické podmínky a požadavky, které jsou součástí textové a výkresové části PD.

Cena bez DPH			11 369 700,00
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 11 369 700,00	Výše daně 2 387 637,00
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			13 757 337,00

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

VPRACOVAN: J. Koblenc
AQUASYS spol. s r.o.
vodohospodářské stavby
Jamská 2488/65
591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU
tel. 566 652 511 fax: 566 652 520
DIČ: CZ25344447

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 04 2019

Stavba: Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Místo: Mnichovice

Datum: 1.4.2020

Zadavatel: Město Mnichovice

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Petr Koblenc

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

Náklady z rozpočtů		11 369 700,00	13 757 337,00
01	Soupis vedlejších a ostatních nákladů	545 363,28	659 889,57
02	IO 01 Vodovodní řad ulice Větrná	529 258,06	640 402,25
03	IO 02 Vodovodní řad ulice Vilová	705 234,04	853 333,19
04	IO 03 Vodovodní řad ulice Jahodová	212 965,20	257 687,89
05	IO 04 Vodovodní řad ulice Myšlínská	7 075 003,73	8 560 754,51
06	IO 05 Armaturní šachty	1 066 827,58	1 290 861,37
07	Vodovodní přípojky	1 235 048,11	1 494 408,21

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

01 - Soupis vedlejších a ostatních nákladů

KSO: 827 11 11
Místo: Mnichovice

CC-CZ:
Datum: 1.4.2020

Zadavatel:
Město Mnichovice

IC:
DIČ:

Uchazeč:
AQUASYS spol. s r.o.

IC: 25344447
DIČ: CZ25344447

Projektant:
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IC: 47116901
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Petr Koblenc

IC:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	545 363,28
---------------------	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	545 363,28	21,00%	114 526,29
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	659 889,57
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

01 - Soupis vedlejších a ostatních nákladů

Místo: Mnichovice

Datum: 1.4.2020

Zadavatel: Město Mnichovice

Projektant: Vodohospodářský
rozvoj a výstavba
a.s.

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Petr Koblenc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

545 363,28

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

545 363,28

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

545 363,28

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

01 - Soupis vedlejších a ostatních nákladů

Místo:

Mnichovice

Datum:

1.4.2020

Zadavatel:

Město Mnichovice

Projektant:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba
a.s.

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Petr Koblenc

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							545 363,28	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				545 363,28	
D	0		Vedlejší rozpočtové náklady				545 363,28	
1	K	01220300_r	Zařízení staveniště - dle technické zprávy kap. 1.1	kpl	1,000	31 000,00	31 000,00	
	PP		Zařízení staveniště - dle technické zprávy kap. 1.1					
2	K	01220301_r	Propagace - dle technické zprávy kap. 1.2	kpl	1,000	34 720,00	34 720,00	
	PP		Propagace - dle technické zprávy kap. 1.2					
	P		Poznámka k položce: - informační plakát A3 dle článku 19, bod f - pamětní deska 400x300 mm dle článku 19, bod e					
	VV		"velkoplošný informační panel-projednání, zřízení, odstranění"1		1,000			
3	K	01220302_r	Vytyčení inženýrských sítí - dle technické zprávy kap. 1.3	kpl	1,000	19 840,00	19 840,00	
	PP		Vytyčení inženýrských sítí - dle technické zprávy kap. 1.3					
4	K	01220303_r	Provizorní dopravní značení - dle technické zprávy kap. 1.4	kpl	1,000	42 791,28	42 791,28	
	PP		Provizorní dopravní značení - dle technické zprávy kap. 1.4					
5	K	01220304_r	Geodetické práce - dle technické zprávy kap. 1.5	kpl	1,000	107 880,00	107 880,00	
	PP		Geodetické práce - dle technické zprávy kap. 1.5					
6	K	01220305_r	Dokumentace skutečného provedení - dle technické zprávy kap. 1.6	kpl	1,000	14 880,00	14 880,00	
	PP		Dokumentace skutečného provedení - dle technické zprávy kap. 1.6					
7	K	01220306_r	Průzkumné práce - dle technické zprávy kap. 1.7	kpl	1,000	6 200,00	6 200,00	
	PP		Průzkumné práce - dle technické zprávy kap. 1.7					
8	K	01220307_r	Zkoušky na staveništi - dle technické zprávy kap. 1.8	kpl	1,000	19 840,00	19 840,00	
	PP		Zkoušky na staveništi - dle technické zprávy kap. 1.8					
9	K	01220308_r	Provizorní příjezdové komunikace k objektům a řadům - dle technické zprávy kap. 1.9	kpl	1,000	9 920,00	9 920,00	
	PP		Provizorní příjezdové komunikace k objektům a řadům - dle technické zprávy kap. 1.9					
10	K	01220309_r	Poplatky za dočasný zábor komunikací a ploch - dle technické zprávy kap. 1.10	kpl	1,000	13 516,00	13 516,00	
	PP		Poplatky za dočasný zábor komunikací a ploch - dle technické zprávy kap. 1.10					
11	K	01220310_r	Realizační dokumentace stavby - dle technické zprávy kap. 1.11	kpl	1,000	39 680,00	39 680,00	
	PP		Realizační dokumentace stavby - dle technické zprávy kap. 1.11					
13	K	01220314_r	Činnost odpovědného statika, geodeta, hydrogeologa - dle technické zprávy kap. 1.13	kpl	1,000	14 880,00	14 880,00	
	PP		Činnost odpovědného statika, geodeta, hydrogeologa - dle technické zprávy kap. 1.13					
14	K	01220315_r	Kompletační činnost - dle technické zprávy kap. 1.14	kpl	1,000	12 400,00	12 400,00	
	PP		Kompletační činnost - dle technické zprávy kap. 1.14					
15	K	01220317_r	Zpracování provozního řádu vodovodu - dle technické zprávy kap. 1.15	kpl	1,000	11 780,00	11 780,00	
	PP		Zpracování provozního řádu vodovodu - dle technické zprávy kap. 1.15					
17	K	01220320_r	Kontrolní a zkušební plán, technologické postupy - dle technické zprávy kap. 1.17	kpl	1,000	1 984,00	1 984,00	
	PP		Kontrolní a zkušební plán, technologické postupy - dle technické zprávy kap. 1.17					
18	K	01220321_r	Zkoušky hutnitelnosti - dle technické zprávy kap. 1.18	kpl	1,000	27 900,00	27 900,00	
	PP		Zkoušky hutnitelnosti - dle technické zprávy kap. 1.18					
19	K	01220322_r	Havarijní a povodňový plán - dle technické zprávy kap. 1.19	kpl	1,000	21 080,00	21 080,00	
	PP		Havarijní a povodňový plán - dle technické zprávy kap. 1.19					
20	K	01220327_r	Harmonogram stavby - dle technické zprávy kap. 1.20	kpl	1,000	992,00	992,00	
	PP		Harmonogram stavby - dle technické zprávy kap. 1.20					
21	K	01220329_r	Plán BOZP - dle technické zprávy kap. 1.21	kpl	1,000	18 600,00	18 600,00	
	PP		Plán BOZP - dle technické zprávy kap. 1.21					
22	K	01220328_r	Monitorování úrovně hladiny podzemní vody - dle technické zprávy kap. 1.22	kpl	1,000	1 240,00	1 240,00	
	PP		Monitorování úrovně hladiny podzemní vody - dle technické zprávy kap. 1.22					
23	K	01220319_r	Náhradní zásobování pitnou vodou, manipulace na stávající sítí - dle 2 technické zprávy kap. 1.23	kpl	1,000	86 800,00	86 800,00	
	PP		Náhradní zásobování pitnou vodou, manipulace na stávající sítí - dle 2 technické zprávy kap. 1.23					
24	K	01220312_r	Rozbory pitné vody akreditovanou laboratoří - mikrobiologický rozbor a chemická analýza vzorku pitné vody - dle 2 technické zprávy kap. 1.24	kpl	1,000	7 440,00	7 440,00	
	PP		Rozbory pitné vody akreditovanou laboratoří - mikrobiologický rozbor a chemická analýza vzorku pitné vody - dle 2 technické zprávy kap. 1.24					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

02 - IO 01 Vodovodní řad ulice Větrná

KSO: 827 11 11
Místo: Mnichovice

CC-CZ:
Datum: 1.4.2020

Zadavatel:
Město Mnichovice

IC:
DIČ:

Uchazeč:
AQUASYS spol. s r.o.

IC: 25344447
DIČ: CZ25344447

Projektant:
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IC: 47116901
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Petr Koblenc

IC:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	529 258,06
---------------------	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	529 258,06	21,00%	111 144,19
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	640 402,25
-------------------	--------------	-------------------

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

02 - IO 01 Vodovodní řad ulice Větrná

Místo:

Mnichovice

Datum:

1.4.2020

Zadavatel:

Město Mnichovice

Projektant:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba
a.s.

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Petr Koblenc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

529 258,06

HSV - Práce a dodávky HSV

529 258,06

1.2 - Výkopové práce

214 990,88

1.3 - Zemní práce - přesuny

76 572,79

4 - Vodorovné konstrukce

52 000,22

5.1 - Komunikace pozemní - odstranění

5 466,42

5.2 - Komunikace - zřízení

33 237,96

8 - Trubní vedení

110 357,52

8.1 - Trubní vedení - ostatní

15 091,15

997 - Přesun sutě

13 689,66

998 - Přesun hmot

7 851,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

02 - IO 01 Vodovodní řád ulice Větrná

Místo:

Mnichovice

Datum:

1.4.2020

Zadavatel:

Město Mnichovice

Projektant:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba
a.s.

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Petr Koblenc

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							529 258,06	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				529 258,06	
D	1.2		Výkopové práce				214 990,88	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	25,829	88,04	2 273,99	CS ÚRS 2019 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		113/35*8		25,829			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	3,229	54,56	176,17	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		113/35		3,229			
3	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	0,800	168,64	134,91	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlostí DN do 200 mm					
	VV		"plynovod"0,8		0,800			
4	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	157,48	629,92	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	VV		"kabel NN"0,8*4		3,200			
	VV		"sdělovací kabel"0,8		0,800			
	VV		Součet		4,000			
5	K	120001101	Příplatek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,800	261,64	1 255,87	CS ÚRS 2019 02
	PP		Příplatek k cenám výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	VV		"viz dočasné zajištění"(0,8+4)*1*1		4,800			
6	K	119003223	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	242,000	43,40	10 502,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem zřízení					
	VV		(113+4)+(113+4)+4+4		242,000			
7	K	119003224	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	242,000	18,60	4 501,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem odstranění					
	VV		(113+4)+(113+4)+4+4		242,000			
8	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	20,792	102,92	2 139,91	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		(2,3*0,8*113)*0,1		20,792			
9	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	51,980	124,00	6 445,52	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		(2,3*0,8*113)*0,25		51,980			
10	K	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	51,980	3,72	193,37	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3					
	VV		Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3					
	VV		(2,3*0,8*113)*0,25		51,980			
11	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	83,168	248,00	20 625,66	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		(2,3*0,8*113)*0,4		83,168			
12	K	132301209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	83,168	8,68	721,90	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4					
	VV		Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 4					
	VV		(2,3*0,8*113)*0,4		83,168			
13	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	31,188	1 517,76	47 335,90	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
	VV		(2,3*0,8*113)*0,15		31,188			
14	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	14,554	1 939,36	28 225,45	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině 6 pro jakékoliv množství					
	VV		(2,3*0,8*113)*0,07		14,554			
15	K	132601201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 7	m3	6,238	2 414,28	15 060,28	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 7 pro jakékoliv množství					
	VV		(2,3*0,8*113)*0,03		6,238			
16	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	519,800	89,28	46 407,74	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		2,3*113*2		519,800			
17	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	519,800	54,56	28 360,29	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		2,3*113*2		519,800			
	D	1.3	Zemní práce - přesuny				76 572,79	
18	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	88,140	11,16	983,64	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		((2,3-1)*0,8*113)*0,75		88,140			
19	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	29,380	16,12	473,61	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		((2,3-1)*0,8*113)*0,25		29,380			
20	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	377,420	59,52	22 464,04	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
	VV		"výkopek na mezideponii"(2,3*0,8*113)*0,75		155,940			
	VV		"výkopek k zásypu"(2,3-0,15-0,09-0,3)*0,8*113		159,104			
	VV		"trativod"113*0,8*0,15		13,560			
	VV		"podsyp a obsyp"0,8*(0,15+0,09+0,3)*113		48,816			
	VV		Součet		377,420			
21	K	162401152	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	51,980	71,92	3 738,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
	VV		"výkopek na mezideponii"(2,3*0,8*113)*0,25		51,980			
22	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	51,980	80,60	4 189,59	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"(2,3*0,8*113)*0,25		51,980			
23	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	779,700	8,68	6 767,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"(2,3*0,8*113)*0,25)*15		779,700			
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	51,980	7,44	386,73	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		"odvoz na skládku"(2,3*0,8*113)*0,25		51,980			
25	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	103,960	158,72	16 500,53	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		"odvoz na skládku"(2,3*0,8*113)*0,25)*2		103,960			
26	K	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4	m3	377,420	42,16	15 912,03	CS ÚRS 2019 02
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4					
	VV		"výkopek na mezideponii"(2,3*0,8*113)*0,75		155,940			
	VV		"výkopek k zásypu"(2,3-0,15-0,09-0,3)*0,8*113		159,104			
	VV		"trativod"113*0,8*0,15		13,560			
	VV		"podsyp a obsyp"0,8*(0,15+0,09+0,3)*113		48,816			
	VV		Součet		377,420			
27	K	460120020	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7	m3	103,960	49,60	5 156,42	CS ÚRS 2019 02
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7					
	VV		"výkopek na mezideponii"(2,3*0,8*113)*0,25		51,980			
	VV		"odvoz na skládku"(2,3*0,8*113)*0,25		51,980			
	VV		Součet		103,960			
	D	4	Vodorovné konstrukce				52 000,22	
28	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	159,104	85,56	13 612,94	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		(2,3-0,15-0,09-0,3)*0,8*113		159,104			
29	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	35,256	186,00	6 557,62	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Obsypání potrubí strojné sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		0,8*(0,09+0,3)*113		35,256			
30	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	70,512	204,60	14 426,76	CS ÚRS 2019 02
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 4/8					
	VV		35,256*2 'Přepočtené koeficientem množství		70,512			
31	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop, včetně dopravy	m	113,000	78,12	8 827,56	CS ÚRS 2019 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šlérkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm, včetně dopravy					
	VV		113		113,000			
32	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	13,560	632,40	8 575,34	CS ÚRS 2019 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z: kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
	VV		0,8*0,15*113		13,560			
	D	5.1	Komunikace pozemní - odstranění				5 466,42	
33	K	113107153	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 300 mm strojné pl přes 50 do 200 m2	m2	90,400	37,20	3 362,88	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemíslením hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		"uložení v nepevněné cestě"110*0,8		88,000			
	VV		"uložení v místní komunikaci"3*0,8		2,400			
	VV		Součet		90,400			
34	K	113154123	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	2,400	198,40	476,16	CS ÚRS 2019 02
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
	VV		"uložení v místní komunikaci"3*0,8		2,400			
35	K	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 200 mm	m	6,800	80,60	548,08	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. přes 100 do 200 mm					
	VV		3+0,8+3		6,800			
36	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	6,800	158,72	1 079,30	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu: hloubky přes 100 do 150 mm					
	VV		3+0,8+3		6,800			
	D	5.2	Komunikace - zřízení				33 237,96	
37	K	564730011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 100 mm	m2	88,000	105,40	9 275,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		"uložení v nepevněné cestě"110*0,8		88,000			
38	K	564760111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 200 mm	m2	88,000	210,80	18 550,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		"uložení v nepevněné cestě"110*0,8		88,000			
39	K	564871116.1	Podklad ze šlérkodrti ŠD tl. 300 mm	m2	2,400	276,52	663,65	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze šlérkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		"uložení v místní komunikaci"3*0,8		2,400			
40	K	573111113.1	Postřík živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	2,400	84,32	202,37	CS ÚRS 2019 02
	PP		Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2					
	VV		"uložení v místní komunikaci"3*0,8		2,400			
41	K	573211109.1	Postřík živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	2,400	42,16	101,18	CS ÚRS 2019 02
	PP		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2					
	VV		"uložení v místní komunikaci"3*0,8		2,400			
42	K	577144111.1	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2,400	751,44	1 803,46	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		"uložení v místní komunikaci"3*0,8		2,400			
43	K	577145112.1	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2,400	756,40	1 815,36	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		"uložení v místní komunikaci"3*0,8		2,400			
44	K	919121221	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu	m	6,800	121,52	826,34	CS ÚRS 2019 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlivkou za studena v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezního náteru bez těsnícího profilu pod závlivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 20 mm					
	VV		3+0,8+3		6,800			
	D	8	Trubní vedení				110 357,52	
45	K	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	113,000	147,56	16 674,28	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm					
	VV		113		113,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	M	28613600	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 90x8,2 dl 12m	m	113,000	150,04	16 954,52	CS ÚRS 2019 02
	PP		potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 90x8,2 dl 12m					
47	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	22,000	317,44	6 983,68	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 90					
48	M	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm	kus	19,000	240,56	4 570,64	CS ÚRS 2019 02
	PP		elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm					
	VV		19		19,000			
49	M	191125511_r	d90, PE100, SDR11, PN16, R = 1,5 x d, oblouk 11° bežešvý, na tupo, dlouhý	kus	3,000	1 147,00	3 441,00	
	PP		d90, PE100, SDR11, PN16, R = 1,5 x d, oblouk 11° bežešvý, na tupo, dlouhý					
	VV		3		3,000			
50	K	877241112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	1,000	317,44	317,44	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 90					
51	M	28653060	elektrokoleno 90° PE 100 D 90mm	kus	1,000	580,32	580,32	CS ÚRS 2019 02
	PP		elektrokoleno 90° PE 100 D 90mm					
	VV		1		1,000			
52	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000	839,48	1 678,96	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
53	M	501380	tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80	kus	1,000	1 500,40	1 500,40	
	PP		tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80					
	VV		1		1,000			
54	M	502080300	tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/300	kus	1,000	1 292,08	1 292,08	
	PP		tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/300					
	VV		1		1,000			
55	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	5,000	905,20	4 526,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
56	M	91290	Kombi příruba jištěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN80, PE 90 mm	kus	4,000	1 936,88	7 747,52	
	PP		Kombi příruba jištěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN80, PE 90 mm					
	VV		4		4,000			
57	M	50118030	tvarovka litinová, FFK, koleno přírubové 30°, DN 80	kus	1,000	2 122,88	2 122,88	
	PP		tvarovka litinová, FFK, koleno přírubové 30°, DN 80					
	VV		1		1,000			
58	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	1 142,04	1 142,04	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
59	M	50158080	tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 80/80	kus	1,000	1 852,56	1 852,56	
	PP		tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 80/80					
	VV		1		1,000			
60	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,000	1 114,76	4 459,04	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					
61	M	03031980	šoupátko 3.3, DN 80, stavební délka dle ČSN, PN 10/16	kus	4,000	3 036,76	12 147,04	
	PP		šoupátko 3.3, DN 80, stavební délka dle ČSN, PN 10/16					
	VV		4		4,000			
62	M	7551050	zemní teleskopická souprava, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m	kus	4,000	1 341,68	5 366,72	
	PP		zemní teleskopická souprava, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m					
	VV		4		4,000			
63	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	328,60	328,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80					
64	M	12221500	hydrant podzemní plnopřítokový 12.22, DN 80, 1500 mm	kus	1,000	8 507,64	8 507,64	
	PP		hydrant podzemní plnopřítokový 12.22, DN 80, 1500 mm					
	VV		1		1,000			
65	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	518,32	2 073,28	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
66	M	724	Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový	kus	4,000	606,36	2 425,44	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový,					
	VV		4		4,000			
67	M	7210	podkladová deska ventilková, šoupátová	kus	4,000	205,84	823,36	
	PP		podkladová deska ventilková, šoupátová					
	VV		4		4,000			
68	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	982,08	982,08	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových					
69	M	7217	podkladová deska hydrantová	kus	1,000	310,00	310,00	
	PP		podkladová deska hydrantová					
	VV		1		1,000			
70	M	727	Uliční poklop litinový Klasik, hydrantový,	kus	1,000	1 550,00	1 550,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, hydrantový,					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	8.1		Trubní vedení - ostatní				15 091,15	
71	K	741122151_r	Montáž a upevnění vyhledávacího vodiče CYKY, včetně zkoušky funkčnosti	m	113,000	6,20	700,60	
	PP		Montáž a upevnění vyhledávacího vodiče CYKY, včetně zkoušky funkčnosti					
	VV		113		113,000			
72	M	341110180	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2	m	113,000	29,76	3 362,88	CS ÚRS 2019 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2					
	P		Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,118, Al =0					
	VV		113		113,000			
73	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	113,000	12,40	1 401,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125					
	VV		113		113,000			
74	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	113,000	17,36	1 961,68	CS ÚRS 2019 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
	VV		113		113,000			
75	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	285,20	570,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
	VV		2		2,000			
76	K	899712111	Orientační tabulky na zdívu	kus	5,000	393,08	1 965,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdívu					
	VV		"S"4		4,000			
	VV		"H"1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
77	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	113,000	9,92	1 120,96	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
	VV		113		113,000			
78	K	275311511	Základové patky prokládané kamenem z betonu tř. C 12/15	m3	0,190	3 000,80	570,15	CS ÚRS 2019 02
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem prokládaného tř. C 12/15					
	VV		"patkové koleno"0,06*1		0,060			
	VV		"zajištění šoupátka"0,02*4		0,080			
	VV		"odbočky"0,05*1		0,050			
	VV		Součet		0,190			
79	K	275351111	Bednění základových bloků tradiční oboustranné	m2	3,840	895,28	3 437,88	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění základových konstrukcí bloků tradiční oboustranné					
	VV		"patkové koleno"((0,4*0,4)*4)*1		0,640			
	VV		"zajištění šoupátka"((0,4*0,4)*4)*4		2,560			
	VV		"odbočky"((0,4*0,4)*4)*1		0,640			
	VV		Součet		3,840			
D	997		Přesun sutě				13 689,66	
80	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	45,507	31,00	1 410,72	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	VV		"podklad komunikací, nepevněná cesta"45,2		45,200			
	VV		"povrch misntích komunikací"0,307		0,307			
	VV		Součet		45,507			
81	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	1 137,675	3,10	3 526,79	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"podklad komunikací, nepevněná cesta"45,2*25		1 130,000			
	VV		"povrch misntích komunikací"0,307*25		7,675			
	VV		Součet		1 137,675			
82	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	45,507	33,48	1 523,57	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
	VV		"podklad komunikací, nepevněná cesta"45,2		45,200			
	VV		"povrch misntích komunikací"0,307		0,307			
	VV		Součet		45,507			
83	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	0,307	177,32	54,44	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu					
	VV		"povrch misntích komunikací"0,307		0,307			
84	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce (skládkovné)	t	45,200	158,72	7 174,14	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva					
	VV		"podklad komunikací, nepevněná cesta"45,2		45,200			
D	998		Přesun hmot				7 851,46	
85	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem živičným	t	54,362	43,40	2 359,31	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	VV		"viz oddíl 5.2"54,362		54,362			
86	K	998225192	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 2000 m	t	54,362	4,96	269,64	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 2000 m					
	VV		"viz oddíl 5.2"54,362		54,362			
87	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	4,170	756,40	3 154,19	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenosti do 15 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"viz oddíl 8.0+8.1+1.2"1,363+1,566+1,241		4,170			
88	K	998276126	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 2000 m Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 1000 do 2000 m	t	4,170	496,00	2 068,32	CS ÚRS 2019 02
	PP							
	VV		"viz oddíl 8.0+8.1+1.2"1,363+1,566+1,241		4,170			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

03 - IO 02 Vodovodní řád ulice Vilová

KSO: 827 11 11
Místo: Mnichovice

CC-CZ:
Datum: 1.4.2020

Zadavatel:
Město Mnichovice

IC:
DIČ:

Uchazeč:
AQUASYS spol. s r.o.

IC: 25344447
DIČ: CZ25344447

Projektant:
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IC: 47116901
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Petr Koblenc

IC:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	705 234,04
---------------------	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	705 234,04	21,00%	148 099,15
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	853 333,19
-------------------	--------------	-------------------

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

03 - IO 02 Vodovodní řad ulice Vílová

Místo:

Mnichovice

Datum:

1.4.2020

Zadavatel:

Město Mnichovice

Projektant:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba
a.s.

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Petr Koblenc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

705 234,04

HSV - Práce a dodávky HSV

705 234,04

1.2 - Výkopové práce

282 348,28

1.3 - Zemní práce - přesuny

105 393,80

4 - Vodorovné konstrukce

77 038,34

5.1 - Komunikace pozemní - odstranění

7 400,82

5.2 - Komunikace - zřízení

49 680,36

8 - Trubní vedení

131 989,37

8.1 - Trubní vedení - ostatní

20 007,75

997 - Přesun sutě

21 507,86

998 - Přesun hmot

9 867,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

03 - IO 02 Vodovodní řád ulice Vilová

Místo:

Mnichovice

Datum:

1.4.2020

Zadavatel:

Město Mnichovice

Projektant:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba
a.s.

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Petr Koblenc

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

Náklady soupisu celkem

705 234,04

D HSV

Práce a dodávky HSV

705 234,04

D 1.2

Výkopové práce

282 348,28

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	40,686	88,04	3 582,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		178/35*8		40,686			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,086	54,56	277,49	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		178/35		5,086			
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,400	157,48	377,95	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odsraním za jističové konstrukce, s opořebsením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	VV		"kabel NN"0,8*3		2,400			
4	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	2,400	261,64	627,94	CS ÚRS 2019 02
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	VV		"viz dočasné zajištění"(2,4)*1*1		2,400			
5	K	119003223	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	372,000	43,40	16 144,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem zřízení					
	VV		(178+4)+(178+4)+4+4		372,000			
6	K	119003224	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	372,000	18,60	6 919,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem odstranění					
	VV		(178+4)+(178+4)+4+4		372,000			
7	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	27,056	102,92	2 784,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		(1,9*0,8*178)*0,1		27,056			
8	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	67,640	124,00	8 387,36	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		(1,9*0,8*178)*0,25		67,640			
9	K	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	67,640	3,72	251,62	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3					
	VV		Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3					
	VV		(1,9*0,8*178)*0,25		67,640			
10	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	108,224	248,00	26 839,55	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		(1,9*0,8*178)*0,4		108,224			
11	K	132301209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	108,224	8,68	939,38	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4					
	VV		Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 4					
	VV		(1,9*0,8*178)*0,4		108,224			
12	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	40,584	1 517,76	61 596,77	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
	VV		(1,9*0,8*178)*0,15		40,584			
13	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	18,939	1 939,36	36 729,54	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině 6 pro jakékoliv množství					
	VV		(1,9*0,8*178)*0,07		18,939			
14	K	132601201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 7	m3	8,117	2 414,28	19 596,71	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 7 pro jakékoliv množství					
	VV		(1,9*0,8*178)*0,03		8,117			
15	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	676,400	89,28	60 388,99	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		1,9*178*2		676,400			
16	K	151811231	Odstanění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	676,400	54,56	36 904,38	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstanění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		1,9*178*2		676,400			
	D	1.3	Zemní práce - přesuny				105 393,80	
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	96,120	11,16	1 072,70	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		((1,9-1)*0,8*178)*0,75		96,120			
18	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	32,040	16,12	516,48	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		((1,9-1)*0,8*178)*0,25		32,040			
19	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	504,096	59,52	30 003,79	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
	VV		"výkopek na mezideponii"(1,9*0,8*178)*0,75		202,920			
	VV		"výkopek k zásypu"(1,9-0,15-0,09-0,3)*0,8*178		193,664			
	VV		"výkopek na skládku"202,92-193,664		9,256			
	VV		"trativod"178*0,8*0,15		21,360			
	VV		"podsyp a obsyp"0,8*(0,15+0,09+0,3)*178		76,896			
	VV		Součet		504,096			
20	K	162401152	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	67,640	71,92	4 864,67	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
	VV		"výkopek na mezideponii"(1,9*0,8*178)*0,25		67,640			
21	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	9,256	75,64	700,12	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"202,92-193,664		9,256			
22	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	138,840	7,44	1 032,97	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"(202,92-193,664)*15		138,840			
23	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	67,640	80,60	5 451,78	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"(1,9*0,8*178)*0,25		67,640			
24	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 014,600	8,68	8 806,73	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"((1,9*0,8*178)*0,25)*15		1 014,600			
25	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	76,896	7,44	572,11	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		"odvoz na skládku"9,256+67,64		76,896			
26	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	153,792	158,72	24 409,87	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		"odvoz na skládku"(9,256+67,64)*2		153,792			
27	K	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4	m3	504,096	42,16	21 252,69	CS ÚRS 2019 02
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4					
	VV		"výkopek na mezideponii"(1,9*0,8*178)*0,75		202,920			
	VV		"výkopek k zásypu"(1,9-0,15-0,09-0,3)*0,8*178		193,664			
	VV		"výkopek na skládku"202,92-193,664		9,256			
	VV		"trativod"178*0,8*0,15		21,360			
	VV		"podsyp a obsyp"0,8*(0,15+0,09+0,3)*178		76,896			
	VV		Součet		504,096			
28	K	460120020	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7	m3	135,280	49,60	6 709,89	CS ÚRS 2019 02
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7					
	VV		"výkopek na mezideponii"(1,9*0,8*178)*0,25		67,640			
	VV		"odvoz na skládku"(1,9*0,8*178)*0,25		67,640			
	VV		Součet		135,280			
	D	4	Vodorovné konstrukce				77 038,34	
29	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	193,664	85,56	16 569,89	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		(1,9-0,15-0,09-0,3)*0,8*178		193,664			
30	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	55,536	186,00	10 329,70	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojné sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny					
	VV		0,8*(0,09+0,3)*178		55,536			
31	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	111,072	204,60	22 725,33	CS ÚRS 2019 02
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 4/8					
	VV		55,536*2 'Přepočtené koeficientem množství		111,072			
32	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop, včetně dopravy	m	178,000	78,12	13 905,36	CS ÚRS 2019 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm, včetně dopravy					
	VV		178		178,000			
33	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	21,360	632,40	13 508,06	CS ÚRS 2019 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
	VV		0,8*0,15*178		21,360			
	D	5.1	Komunikace pozemní - odstranění				7 400,82	
34	K	113107153	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 300 mm strojné pl přes 50 do 200 m2	m2	142,400	37,20	5 297,28	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivé přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		"uložení v nepevněné cestě"175*0,8		140,000			
	VV		"uložení v místní komunikaci"3*0,8		2,400			
	VV		Součet		142,400			
35	K	113154123	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	2,400	198,40	476,16	CS ÚRS 2019 02
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
	VV		"uložení v místní komunikaci"3*0,8		2,400			
36	K	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 200 mm	m	6,800	80,60	548,08	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. přes 100 do 200 mm					
	VV		3+0,8+3		6,800			
37	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	6,800	158,72	1 079,30	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
	VV		3+0,8+3		6,800			
	D	5.2	Komunikace - zřízení				49 680,36	
38	K	564730011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 100 mm	m2	140,000	105,40	14 756,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm					
	VV		"uložení v nepevněné cestě"175*0,8		140,000			
39	K	564760111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 200 mm	m2	140,000	210,80	29 512,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 200 mm					
	VV		"uložení v nepevněné cestě"175*0,8		140,000			
40	K	564871116.1	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	2,400	276,52	663,65	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 300 mm					
	VV		"uložení v místní komunikaci"3*0,8		2,400			
41	K	573111113.1	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	2,400	84,32	202,37	CS ÚRS 2019 02
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2					
	VV		"uložení v místní komunikaci"3*0,8		2,400			
42	K	573211109.1	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	2,400	42,16	101,18	CS ÚRS 2019 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2					
	VV		"uložení v místní komunikaci"3*0,8		2,400			
43	K	577144111.1	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2,400	751,44	1 803,46	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po ztuhnutí tl. 50 mm					
	VV		"uložení v místní komunikaci"3*0,8		2,400			
44	K	577145112.1	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2,400	756,40	1 815,36	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po ztuhnutí tl. 50 mm					
	VV		"uložení v místní komunikaci"3*0,8		2,400			
45	K	919121221	Těsnění spár záhlvkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu	m	6,800	121,52	826,34	CS ÚRS 2019 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnícího profilu pod záhlvkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 20 mm					
	VV		3+0,8+3		6,800			
	D	8	Trubní vedení				131 989,37	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	178,000	147,56	26 265,68	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm					
	VV		178		178,000			
47	M	28613600	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 90x8,2 dl 12m	m	178,000	150,04	26 707,12	CS ÚRS 2019 02
	PP		potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 90x8,2 dl 12m					
48	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	31,000	317,44	9 840,64	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90					
49	M	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm	kus	30,000	240,56	7 216,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm					
	VV		30		30,000			
50	M	191125511_r	d90, PE100, SDR11, PN16, R = 1,5 x d, oblouk 22° bežešvý, na tupo, dlouhý	kus	1,000	1 147,00	1 147,00	
	PP		d90, PE100, SDR11, PN16, R = 1,5 x d, oblouk 22° bežešvý, na tupo, dlouhý					
	VV		1		1,000			
51	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000	839,48	1 678,96	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
52	M	501380	tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80	kus	1,000	1 500,40	1 500,40	
	PP		tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80					
	VV		1		1,000			
53	M	502080300	tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/300	kus	1,000	1 292,08	1 292,08	
	PP		tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/300					
	VV		1		1,000			
54	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	1 142,04	1 142,04	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
55	M	50158080	tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 80/80	kus	1,000	1 852,56	1 852,56	
	PP		tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 80/80					
	VV		1		1,000			
56	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	5,000	905,20	4 526,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
57	M	91290	Kombi příruba jištěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN80, PE 90 mm	kus	4,000	1 936,88	7 747,52	
	PP		Kombi příruba jištěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN80, PE 90 mm					
	VV		4		4,000			
58	M	50118022	tvarovka litinová, FFK koleno přírubové 22 1/2", DN 80	kus	1,000	2 099,32	2 099,32	
	PP		tvarovka litinová, FFK koleno přírubové 22 1/2", DN 80					
	VV		1		1,000			
59	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,000	1 114,76	4 459,04	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					
60	M	03031980	šoupátko 3.3, DN 80, stavební délka dle ČSN, PN 10/16	kus	4,000	3 036,76	12 147,04	
	PP		šoupátko 3.3, DN 80, stavební délka dle ČSN, PN 10/16					
	VV		4		4,000			
61	M	7551050	zemní teleskopická souprava, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m	kus	4,000	1 341,68	5 366,72	
	PP		zemní teleskopická souprava, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m					
	VV		4		4,000			
62	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	328,60	328,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80					
63	M	12221500	hydrant podzemní plnopřítokový 12.22, DN 80, 1500 mm	kus	1,000	8 507,69	8 507,69	
	PP		hydrant podzemní plnopřítokový 12.22, DN 80, 1500 mm					
	VV		1		1,000			
64	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	518,32	2 073,28	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
65	M	724	Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový	kus	4,000	606,36	2 425,44	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový,					
	VV		4		4,000			
66	M	7210	podkladová deska ventilková, šoupátová	kus	4,000	205,84	823,36	
	PP		podkladová deska ventilková, šoupátová					
	VV		4		4,000			
67	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	982,08	982,08	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových					
68	M	7217	podkladová deska hydrantová	kus	1,000	310,00	310,00	
	PP		podkladová deska hydrantová					
	VV		1		1,000			
69	M	727	Uliční poklop litinový Klasik, hydrantový,	kus	1,000	1 550,00	1 550,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, hydrantový,					
	VV		1		1,000			

D 8.1

Trubní vedení - ostatní

20 007,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	741122151_r	Montáž a upevnění vyhledávacího vodiče CYKY, včetně zkoušky funkčnosti	m	178,000	6,20	1 103,60	
	PP		Montáž a upevnění vyhledávacího vodiče CYKY, včetně zkoušky funkčnosti					
	VV		178		178,000			
71	M	341110180	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2	m	178,000	29,76	5 297,28	CS ÚRS 2019 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2					
	P		Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,118, Al =0					
	VV		178		178,000			
72	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	178,000	12,40	2 207,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125					
	VV		178		178,000			
73	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	178,000	17,36	3 090,08	CS ÚRS 2019 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
	VV		178		178,000			
74	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	285,20	570,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
	VV		2		2,000			
75	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	5,000	393,08	1 965,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu					
	VV		"S"4		4,000			
	VV		"H"1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
76	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	178,000	9,92	1 765,76	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
	VV		178		178,000			
77	K	275311511	Základové patky prokládané kamenem z betonu tř. C 12/15	m3	0,190	3 000,80	570,15	CS ÚRS 2019 02
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem prokládaného tř. C 12/15					
	VV		"patkové koleno"0,06*1		0,060			
	VV		"zajištění šoupátka"0,02*4		0,080			
	VV		"odbočky"0,05*1		0,050			
	VV		Součet		0,190			
78	K	275351111	Bednění základových bloků tradiční oboustranné	m2	3,840	895,28	3 437,88	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění základových konstrukcí bloků tradiční oboustranné					
	VV		"patkové koleno"((0,4*0,4)*4)*1		0,640			
	VV		"zajištění šoupátka"((0,4*0,4)*4)*4		2,560			
	VV		"odbočky"((0,4*0,4)*4)*1		0,640			
	VV		Součet		3,840			
D 997 Přesun sutě							21 507,86	
79	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	71,507	31,00	2 216,72	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	VV		"podklad komunikací, nezpevněná cesta"71,2		71,200			
	VV		"povrch misntích komunikací"0,307		0,307			
	VV		Součet		71,507			
80	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	1 787,675	3,10	5 541,79	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započalý 1 km přes 1 km					
	VV		"podklad komunikací, nezpevněná cesta"71,2*25		1 780,000			
	VV		"povrch misntích komunikací"0,307*25		7,675			
	VV		Součet		1 787,675			
81	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	71,507	33,48	2 394,05	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
	VV		"podklad komunikací, nezpevněná cesta"71,2		71,200			
	VV		"povrch misntích komunikací"0,307		0,307			
	VV		Součet		71,507			
82	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	0,307	177,32	54,44	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu					
	VV		"povrch misntích komunikací"0,307		0,307			
83	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce (skládkovné)	t	71,200	158,72	11 300,86	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva					
	VV		"podklad komunikací, nezpevněná cesta"71,2		71,200			
D 998 Přesun hmot							9 867,46	
84	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem živičným	t	85,302	43,40	3 702,11	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	VV		"viz oddíl 5.2"85,302		85,302			
85	K	998225192	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 2000 m	t	85,302	4,96	423,10	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 2000 m					
	VV		"viz oddíl 5.2"85,302		85,302			
86	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	4,585	756,40	3 468,09	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	VV		"viz oddíl 8.0+8.1+1.2"1,506+1,589+1,49		4,585			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
87	K	998276126	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 2000 m	t	4,585	496,00	2 274,16	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 1000 do 2000 m					
	VV		"viz oddíl 8.0+8.1+1.2"1,506+1,589+1,49		4,585			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

04 - IO 03 Vodovodní řád ulice Jahodová

KSO: 827 11 11
Místo: Mnichovice

CC-CZ:
Datum: 1.4.2020

Zadavatel:
Město Mnichovice

IC:
DIČ:

Uchazeč:
AQUASYS spol. s r.o.

IC: 25344447
DIČ: CZ25344447

Projektant:
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IC: 47116901
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Petr Koblenc

IC:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	212 965,20
---------------------	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	212 965,20	21,00%	44 722,69
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	257 687,89
-------------------	--------------	-------------------

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

04 - IO 03 Vodovodní řád ulice Jahodová

Místo:

Mnichovice

Datum:

1.4.2020

Zadavatel:

Město Mnichovice

Projektant:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba
a.s.

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Petr Koblenc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

212 965,20

HSV - Práce a dodávky HSV

212 965,20

1.2 - Výkopové práce

79 742,14

1.3 - Zemní práce - přesuny

29 604,99

4 - Vodorovné konstrukce

21 639,98

5.1 - Komunikace pozemní - odstranění

1 488,00

5.2 - Komunikace - zřízení

12 648,00

8 - Trubní vedení

51 348,42

8.1 - Trubní vedení - ostatní

6 524,58

997 - Přesun sutě

6 014,00

998 - Přesun hmot

3 955,09

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

04 - IO 03 Vodovodní řád ulice Jahodová

Místo:

Mnichovice

Datum:

1.4.2020

Zadavatel:

Město Mnichovice

Projektant:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba
a.s.

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Petr Koblenc

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

Náklady soupisu celkem

212 965,20

D HSV

Práce a dodávky HSV

212 965,20

D 1.2

Výkopové práce

79 742,14

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	11,429	88,04	1 006,21	CS ÚRS 2019 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		50/35*8		11,429			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,429	54,56	77,97	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		50/35		1,429			
3	K	119003223	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	116,000	43,40	5 034,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem zřízení					
	VV		(50+4)+(50+4)+4+4		116,000			
4	K	119003224	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	116,000	18,60	2 157,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem odstranění					
	VV		(50+4)+(50+4)+4+4		116,000			
5	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	7,600	102,92	782,19	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		(1,9*0,8*50)*0,1		7,600			
6	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	19,000	124,00	2 356,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		(1,9*0,8*50)*0,25		19,000			
7	K	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	19,000	3,72	70,68	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3					
	VV		Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3					
			(1,9*0,8*50)*0,25		19,000			
8	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	30,400	248,00	7 539,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		(1,9*0,8*50)*0,4		30,400			
9	K	132301209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	30,400	8,68	263,87	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4					
	VV		Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 4					
			(1,9*0,8*50)*0,4		30,400			
10	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	11,400	1 517,76	17 302,46	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
	VV		(1,9*0,8*50)*0,15		11,400			
11	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	5,320	1 939,36	10 317,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině 6 pro jakékoliv množství					
	VV		(1,9*0,8*50)*0,07		5,320			
12	K	132601201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 7	m3	2,280	2 414,28	5 504,56	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 7 pro jakékoliv množství					
	VV		(1,9*0,8*50)*0,03		2,280			
13	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	190,000	89,28	16 963,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		1,9*50*2		190,000			
14	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	190,000	54,56	10 366,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		1,9*50*2		190,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 1.3			Zemní práce - přesuny					
							29 604,99	
15	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	27,000	11,16	301,32	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m ((1,9-1)*0,8*50)*0,75		27,000			
16	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	9,000	16,12	145,08	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m ((1,9-1)*0,8*50)*0,25		9,000			
17	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	141,600	59,52	8 428,03	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
	VV		"výkopek na mezideponii"(1,9*0,8*50)*0,75		57,000			
	VV		"výkopek k zásypu"(1,9-0,15-0,09-0,3)*0,8*50		54,400			
	VV		"výkopek kna skládku"57-54,4		2,600			
	VV		"trativod"50*0,8*0,15		6,000			
	VV		"podsyp a obsyp"0,8*(0,15+0,09+0,3)*50		21,600			
	VV		Součet		141,600			
18	K	162401152	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	19,000	71,92	1 366,48	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
	VV		"výkopek na mezideponii"(1,9*0,8*50)*0,25		19,000			
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2,600	75,64	196,66	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"57-54,4		2,600			
20	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	39,000	7,44	290,16	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"(57-54,4)*15		39,000			
21	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	19,000	80,60	1 531,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"(1,9*0,8*50)*0,25		19,000			
22	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	285,000	8,68	2 473,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"(1,9*0,8*50)*0,25*15		285,000			
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	21,600	7,44	160,70	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		"odvoz na skládku"2,6+19		21,600			
24	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	43,200	158,72	6 856,70	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		"odvoz na skládku"(2,6+19)*2		43,200			
25	K	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4	m3	141,600	42,16	5 969,86	CS ÚRS 2019 02
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4					
	VV		"výkopek na mezideponii"(1,9*0,8*50)*0,75		57,000			
	VV		"výkopek k zásypu"(1,9-0,15-0,09-0,3)*0,8*50		54,400			
	VV		"výkopek na skládku"57-54,4		2,600			
	VV		"trativod"50*0,8*0,15		6,000			
	VV		"podsyp a obsyp"0,8*(0,15+0,09+0,3)*50		21,600			
	VV		Součet		141,600			
26	K	460120020	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7	m3	38,000	49,60	1 884,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7					
	VV		"výkopek na mezideponii"(1,9*0,8*50)*0,25		19,000			
	VV		"odvoz na skládku"(1,9*0,8*50)*0,25		19,000			
	VV		Součet		38,000			
D 4			Vodorovné konstrukce					
							21 639,98	
27	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	54,400	85,56	4 654,46	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		(1,9-0,15-0,09-0,3)*0,8*50		54,400			
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	15,600	186,00	2 901,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		0,8*(0,09+0,3)*50		15,600			
29	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	31,200	204,60	6 383,52	CS ÚRS 2019 02
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 4/8					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		15,6*2 'Přepočtené koeficientem množství		31,200			
30	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop, včetně dopravy	m	50,000	78,12	3 906,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Trativod z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm, včetně dopravy					
	VV		50		50,000			
31	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	6,000	632,40	3 794,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
	VV		0,8*0,15*50		6,000			
	D	5.1	Komunikace pozemní - odstranění				1 488,00	
32	K	113107153	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	40,000	37,20	1 488,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivé přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		"uložení v nezpevněné cestě"50*0,8		40,000			
	D	5.2	Komunikace - zřízení				12 648,00	
33	K	564730011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 100 mm	m2	40,000	105,40	4 216,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		"uložení v nezpevněné cestě"50*0,8		40,000			
34	K	564760111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 200 mm	m2	40,000	210,80	8 432,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		"uložení v nezpevněné cestě"50*0,8		40,000			
	D	8	Trubní vedení				51 348,42	
35	K	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	50,000	147,56	7 378,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm					
	VV		50		50,000			
36	M	28613600	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 90x8,2 dl 12m	m	50,000	150,04	7 502,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 90x8,2 dl 12m					
37	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	9,000	317,44	2 856,96	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojky, oblouků nebo redukci d 90					
38	M	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm	kus	9,000	240,56	2 165,04	CS ÚRS 2019 02
	PP		elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm					
	VV		9		9,000			
39	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000	839,48	1 678,96	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
40	M	501380	tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80	kus	1,000	1 500,40	1 500,40	
	PP		tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80					
	VV		1		1,000			
41	M	502080300	tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/300	kus	1,000	1 292,08	1 292,08	
	PP		tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/300					
	VV		1		1,000			
42	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000	905,20	1 810,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
43	M	91290	Kombi příruba jištěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN80, PE 90 mm	kus	1,000	1 936,88	1 936,88	
	PP		Kombi příruba jištěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN80, PE 90 mm					
	VV		1		1,000			
44	M	94480	Univerzální jištěná spojka, DN 80, rozsah 82-106 mm	kus	1,000	4 725,64	4 725,64	
	PP		Univerzální jištěná spojka, DN 80, rozsah 82-106 mm					
	VV		1		1,000			
45	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	1 114,76	1 114,76	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					
46	M	03031980	šoupátko 3.3, DN 80, stavební délka dle ČSN, PN 10/16	kus	1,000	3 036,78	3 036,78	
	PP		šoupátko 3.3, DN 80, stavební délka dle ČSN, PN 10/16					
	VV		1		1,000			
47	M	7551050	zemní teleskopická souprava, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m	kus	1,000	1 341,68	1 341,68	
	PP		zemní teleskopická souprava, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m					
	VV		1		1,000			
48	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	328,60	328,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80					
49	M	12221500	hydrant podzemní plinopřítokový 12,22, DN 80, 1500 mm	kus	1,000	8 507,64	8 507,64	
	PP		hydrant podzemní plinopřítokový 12,22, DN 80, 1500 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		1			1,000			
50	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	518,32	518,32	CS ÚRS 2019 02
PP			Osazení poklopů litinových šoupátkových					
51	M	724	Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový	kus	1,000	606,36	606,36	
PP			Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový,					
VV		1			1,000			
52	M	7210	podkladová deska ventilková, šoupátová	kus	1,000	205,84	205,84	
PP			podkladová deska ventilková, šoupátová					
VV		1			1,000			
53	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	982,08	982,08	CS ÚRS 2019 02
PP			Osazení poklopů litinových hydrantových					
54	M	7217	podkladová deska hydrantová	kus	1,000	310,00	310,00	
PP			podkladová deska hydrantová					
VV		1			1,000			
55	M	727	Uliční poklop litinový Klasik, hydrantový,	kus	1,000	1 550,00	1 550,00	
PP			Uliční poklop litinový Klasik, hydrantový,					
VV		1			1,000			
D	8.1		Trubní vedení - ostatní				6 524,58	
56	K	741122151_r	Montáž a upevnění vyhledávacího vodiče CYKY, včetně zkoušky funkčnosti	m	50,000	6,20	310,00	
PP			Montáž a upevnění vyhledávacího vodiče CYKY, včetně zkoušky funkčnosti					
VV		50			50,000			
57	M	341110180	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2	m	50,000	29,76	1 488,00	CS ÚRS 2019 02
PP			kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2					
P			Poznámka k položce:					
VV			obsah kovu [kg/m], Cu =0,118, Al =0					
VV		50			50,000			
58	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	50,000	12,40	620,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125					
VV		50			50,000			
59	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	50,000	17,36	868,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
VV		50			50,000			
60	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	285,20	570,40	CS ÚRS 2019 02
PP			Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
VV		2			2,000			
61	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	2,000	393,08	786,16	CS ÚRS 2019 02
PP			Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu					
VV		"Š"1			1,000			
VV		"H"1			1,000			
VV		Součet			2,000			
62	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	50,000	9,92	496,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
VV		50			50,000			
63	K	275311511	Základové patky prokládané kamenem z betonu tř. C 12/15	m3	0,080	3 000,80	240,06	CS ÚRS 2019 02
PP			Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem prokládaného tř. C 12/15					
VV		"patkové koleno"0,06*1			0,060			
VV		"zajištění šoupátka"0,02*1			0,020			
VV		Součet			0,080			
64	K	275351111	Bednění základových bloků tradiční oboustranné	m2	1,280	895,28	1 145,96	CS ÚRS 2019 02
PP			Bednění základových konstrukcí bloků tradiční oboustranné					
VV		"patkové koleno"((0,4*0,4)*4)*1			0,640			
VV		"zajištění šoupátka"((0,4*0,4)*4)*1			0,640			
VV		Součet			1,280			
D	997		Přesun sutě				6 014,00	
65	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	20,000	31,00	620,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
VV		"nezpevněná cesta"20			20,000			
66	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	500,000	3,10	1 550,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV		"nezpevněná cesta"20*25			500,000			
67	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	20,000	33,48	669,60	CS ÚRS 2019 02
PP			Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
VV		"nezpevněná cesta"20			20,000			
68	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce (skládkovné)	t	20,000	158,72	3 174,40	CS ÚRS 2019 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva					
VV		"nezpevněná cesta"20			20,000			
D	998		Přesun hmot				3 955,09	
69	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem živičným	t	23,800	43,40	1 032,92	CS ÚRS 2019 02
PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
VV		"viz oddíl 5.2"23,8			23,800			
70	K	998225192	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 2000 m	t	23,800	4,96	118,05	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 2000 m					
	VV		"viz oddíl 5.2"23,8		23,800			
71	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,239	756,40	1 693,58	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	VV		"viz oddíl 8.0+8.1+1,2"0,705+1,137+0,397		2,239			
72	K	998276126	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 2000 m	t	2,239	496,00	1 110,54	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 1000 do 2000 m					
	VV		"viz oddíl 8.0+8.1+1,2"0,705+1,137+0,397		2,239			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

05 - IO 04 Vodovodní řad ulice Myšlínská

KSO: 827 11 11
Místo: Mnichovice

CC-CZ:
Datum: 1.4.2020

Zadavatel:
Město Mnichovice

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
AQUASYS spol. s r.o.

IČ: 25344447
DIČ: CZ25344447

Projektant:
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ: 47116901
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Petr Koblenc

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	7 075 003,73
---------------------	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 075 003,73	21,00%	1 485 750,78
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	8 560 754,51
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

05 - IO 04 Vodovodní řád ulice Myšlinská

Místo:

Mnichovice

Datum:

1.4.2020

Zadavatel:

Město Mnichovice

Projektant:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba
a.s.

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Petr Koblenc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

7 075 003,73

HSV - Práce a dodávky HSV

7 075 003,73

1.2 - Výkopové práce	1 381 478,37
1.3 - Zemní práce - přesuny	768 606,31
4 - Vodorovné konstrukce	727 395,28
5.1 - Komunikace pozemní - odstranění	102 920,00
5.2 - Komunikace - zřízení	988 032,00
5.3 - Homogenizace	1 445 921,10
8 - Trubní vedení	1 120 824,82
8.1 - Trubní vedení - ostatní	131 295,76
8.3 - Odstranění potrubí	2 308,88
997 - Přesun sutě	307 079,98
998 - Přesun hmot	99 141,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

05 - IO 04 Vodovodní řád ulice Myšlinská

Místo:

Mnichovice

Datum:

1.4.2020

Zadavatel:

Město Mnichovice

Projektant:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba
a.s.

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Petr Koblenc

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							7 075 003,73	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				7 075 003,73	
D	1.2		Výkopové práce				1 381 478,37	
1	K	115101201	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	181,029	88,04	15 937,79	CS ÚRS 2019 02
	PP		Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		(544+9+7+117+2+20+93)/35*8		181,029			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	22,629	54,56	1 234,64	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		(544+9+7+117+2+20+93)/35		22,629			
3	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	12,800	168,64	2 158,59	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořešením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm					
	VV		"plynovod"(11+1+1+3)*0,8		12,800			
4	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	4,800	386,88	1 857,02	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořešením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 500 mm					
	VV		"vodovod"(2+1+1+2)*0,8		4,800			
5	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	18,400	157,48	2 897,63	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořešením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	VV		"kabel VN"(1)*0,8		0,800			
	VV		"kabel NN"(6+2+1+1)*0,8		8,000			
	VV		"sdělovací kabel"(4+2+2+4)*0,8		9,600			
	VV		Součet		18,400			
6	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	36,000	261,64	9 419,04	CS ÚRS 2019 02
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	VV		"viz dočasné zajištění"(12,8+4,8+18,4)*1*1		36,000			
7	K	119003223	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	1 600,000	43,40	69 440,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem zřízení					
	VV		((544+9+7+117+2+20+93)+4)+((544+9+7+117+2+20+93)+4)+4		1 600,000			
8	K	119003224	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	1 600,000	18,60	29 760,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem odstranění					
	VV		((544+9+7+117+2+20+93)+4)+((544+9+7+117+2+20+93)+4)+4		1 600,000			
9	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	132,800	102,92	13 667,78	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		"nový vodovod"(2*0,8*(544+9+7+117+2+20+93))*0,1		126,720			
	VV		"rušený vodovod"(2*0,8*38)*0,1		6,080			
	VV		Součet		132,800			
10	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	332,000	124,00	41 168,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		"nový vodovod"(2*0,8*(544+9+7+117+2+20+93))*0,25		316,800			
	VV		"rušený vodovod"(2*0,8*38)*0,25		15,200			
	VV		Součet		332,000			
11	K	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	332,000	3,72	1 235,04	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3					
	PP		Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"nový vodovod"(2*0,8*(544+9+7+117+2+20+93))*0,25		316,800			
	VV		"rušený vodovod"(2*0,8*38)*0,25		15,200			
	VV		Součet		332,000			
12	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	531,200	248,00	131 737,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		"nový vodovod"(2*0,8*(544+9+7+117+2+20+93))*0,4		506,880			
	VV		"rušený vodovod"(2*0,8*38)*0,4		24,320			
	VV		Součet		531,200			
13	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	531,200	8,68	4 610,82	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4					
	VV		Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	VV		"nový vodovod"(2*0,8*(544+9+7+117+2+20+93))*0,4		506,880			
	VV		"rušený vodovod"(2*0,8*38)*0,4		24,320			
	VV		Součet		531,200			
14	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	199,200	1 517,76	302 337,79	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					
	VV		"nový vodovod"(2*0,8*(544+9+7+117+2+20+93))*0,15		190,080			
	VV		"rušený vodovod"(2*0,8*38)*0,15		9,120			
	VV		Součet		199,200			
15	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	92,960	1 939,36	180 282,91	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině 6 pro jakékoliv množství					
	VV		"nový vodovod"(2*0,8*(544+9+7+117+2+20+93))*0,07		88,704			
	VV		"rušený vodovod"(2*0,8*38)*0,07		4,256			
	VV		Součet		92,960			
16	K	132601201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 7	m3	39,840	2 414,28	96 184,92	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 7 pro jakékoliv množství					
	VV		"nový vodovod"(2*0,8*(544+9+7+117+2+20+93))*0,03		38,016			
	VV		"rušený vodovod"(2*0,8*38)*0,03		1,824			
	VV		Součet		39,840			
17	K	151811131	Osazení pažicích boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	3 320,000	89,28	296 409,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		"nový vodovod"2*(544+9+7+117+2+20+93)*2		3 168,000			
	VV		"rušený vodovod"(2*38)*2		152,000			
	VV		Součet		3 320,000			
18	K	151811231	Odstranění pažicích boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	3 320,000	54,56	181 139,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		"nový vodovod"2*(544+9+7+117+2+20+93)*2		3 168,000			
	VV		"rušený vodovod"(2*38)*2		152,000			
	VV		Součet		3 320,000			
D	1.3		Zemní práce - přesuny				768 606,31	
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	498,000	11,16	5 557,68	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		"nový vodovod"((2-1)*0,8*(544+9+7+117+2+20+93))*0,75		475,200			
	VV		"rušený vodovod"((2-1)*0,8*38)*0,75		22,800			
	VV		Součet		498,000			
20	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	166,000	16,12	2 675,92	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		"nový vodovod"((2-1)*0,8*(544+9+7+117+2+20+93))*0,25		158,400			
	VV		"rušený vodovod"((2-1)*0,8*38)*0,25		7,600			
	VV		Součet		166,000			
21	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 419,040	59,52	143 981,26	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
	VV		"výkopek na mezideponii"(1328)*0,75		996,000			
	VV		"výkopek k zásypu"488,576		488,576			
	VV		"lrativod"(544+9+7+117+2+20+93)*0,8*0,15		95,040			
	VV		"podsyp a obsyp"95,04+255,808		350,848			
	VV		"nákup zásypu"488,576		488,576			
	VV		Součet		2 419,040			
22	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	507,424	75,64	38 381,55	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"996-488,576		507,424			
23	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	7 611,360	7,44	56 628,52	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"(996-488,576)*15		7 611,360			
24	K	162401152	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	332,000	71,92	23 877,44	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
	VV		"výkopek na mezideponii"(1328)*0,25		332,000			
25	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	332,000	80,60	26 759,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"(1328)*0,25		332,000			
26	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 980,000	8,68	43 226,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"(332)*15		4 980,000			
27	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	839,424	7,44	6 245,31	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		"odvoz na skládku"507,424+332		839,424			
28	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 678,848	158,72	266 466,75	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		"odvoz na skládku"(507,424+332)*2		1 678,848			
29	K	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4	m3	2 926,464	42,16	123 379,72	CS ÚRS 2019 02
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4					
	VV		"výkopek na mezideponii"(1328)*0,75		996,000			
	VV		"výkopek k zásypu"488,576		488,576			
	VV		"výkopek na skládku"996-488,576		507,424			
	VV		"trativod"(544+9+7+117+2+20+93)*0,8*0,15		95,040			
	VV		"podsypanie obsyp"95,04+255,808		350,848			
	VV		"nákup zásypu"488,576		488,576			
	VV		Součet		2 926,464			
30	K	460120020	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7	m3	633,600	49,60	31 426,56	CS ÚRS 2019 02
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7					
	VV		"výkopek na mezideponii"(2*0,8*(544+9+7+117+2+20+93))*0,25		316,800			
	VV		"odvoz na skládku"(2*0,8*(544+9+7+117+2+20+93))*0,25		316,800			
	VV		Součet		633,600			
D 4			Vodorovné konstrukce				727 395,28	
31	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	977,152	85,56	83 605,13	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					
	VV		"nový řád"1267,2-95,04-255,808		916,352			
	VV		"rušený řád"60,8		60,800			
	VV		Mezisoučet		977,152			
	VV		"50 % zásypu nahrazeno"977,152*0,5		488,576			
	VV		"nákup zásypu"977,152*0,5		488,576			
	VV		Mezisoučet		977,152			
32	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	255,808	186,00	47 580,29	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny					
	VV		0,8*(0,11+0,3)*(544)		178,432			
	VV		0,8*(0,09+0,3)*(9+7+117+2+20+93)		77,376			
	VV		Součet		255,808			
33	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	511,616	204,60	104 676,63	CS ÚRS 2019 02
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 4/8					
	VV		255,808*2 "Přepočtené koeficientem množství"		511,616			
34	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	977,152	378,20	369 558,89	CS ÚRS 2019 02
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 8/16					
	VV		"nákup zásypu"488,576*2		977,152			
35	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop, včetně dopravy	m	792,000	78,12	61 871,04	CS ÚRS 2019 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm, včetně dopravy					
	VV		(544+9+7+117+2+20+93)		792,000			
36	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	95,040	632,40	60 103,30	CS ÚRS 2019 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
	VV		0,8*0,15*(544+9+7+117+2+20+93)		95,040			
D 5.1			Komunikace pozemní - odstranění				102 920,00	
37	K	113154254	Frézování živčního krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	664,000	105,40	69 985,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Frézování živčního podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm					
	VV		"uložení ve státní komunikaci"(544+9+7+117+2+20+93)*0,8		633,600			
	VV		"odstranění stávajícího vodovodu"38*0,8		30,400			
	VV		Součet		664,000			
38	K	113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	664,000	49,60	32 934,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenosti do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"uložení ve státní komunikaci"(544+9+7+117+2+20+93)*0,8		633,600			
	VV		"odstranění stávajícího vodovodu"38*0,8		30,400			
	VV		Součet		664,000			
D 5.2			Komunikace - zřízení				988 032,00	
39	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	664,000	121,52	80 689,28	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"uložení ve státní komunikaci"(544+9+7+117+2+20+93)*0,8		633,600			
	VV		"odstranění stávajícího vodovodu"38*0,8		30,400			
	VV		Součet		664,000			
40	K	567134111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 20/25 (PB I) tl 200 mm	m2	664,000	549,32	364 748,48	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 20/25 (PB I), po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		"uložení ve státní komunikaci"(544+9+7+117+2+20+93)*0,8		633,600			
	VV		"odstranění stávajícího vodovodu"38*0,8		30,400			
	VV		Součet		664,000			
41	K	573111113	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	664,000	42,16	27 994,24	CS ÚRS 2019 02
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2					
	VV		"uložení ve státní komunikaci"(544+9+7+117+2+20+93)*0,8		633,600			
	VV		"odstranění stávajícího vodovodu"38*0,8		30,400			
	VV		Součet		664,000			
42	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	664,000	378,20	251 124,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		"uložení ve státní komunikaci"(544+9+7+117+2+20+93)*0,8		633,600			
	VV		"odstranění stávajícího vodovodu"38*0,8		30,400			
	VV		Součet		664,000			
43	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	664,000	21,08	13 997,12	CS ÚRS 2019 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2					
	VV		"uložení ve státní komunikaci"(544+9+7+117+2+20+93)*0,8		633,600			
	VV		"odstranění stávajícího vodovodu"38*0,8		30,400			
	VV		Součet		664,000			
44	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	664,000	375,72	249 478,08	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		"uložení ve státní komunikaci"(544+9+7+117+2+20+93)*0,8		633,600			
	VV		"odstranění stávajícího vodovodu"38*0,8		30,400			
	VV		Součet		664,000			
D 5.3			Homogenizace				1 445 921,10	
45	K	113154333	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	3 333,100	55,80	185 986,98	CS ÚRS 2019 02
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
	VV		"homogenizace v šířce jižního pruhu ACO"(660+100)*3		2 280,000			
	VV		"homogenizace ACL"(660+100)*(0,8+0,25+0,25)		988,000			
	VV		"překopy ACO "7*(3*(0,8+0,5+0,5))		37,800			
	VV		"překopy ACL "7*(3*(0,8+0,25+0,25))		27,300			
	VV		Součet		3 333,100			
46	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2 317,800	375,72	870 843,82	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		"homogenizace v šířce jižního pruhu ACO"(660+100)*3		2 280,000			
	VV		"překopy ACO "7*(3*(0,8+0,5+0,5))		37,800			
	VV		Součet		2 317,800			
47	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 015,300	378,20	383 986,46	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		"homogenizace ACL"(660+100)*(0,8+0,25+0,25)		988,000			
	VV		"překopy ACL "7*(3*(0,8+0,25+0,25))		27,300			
	VV		Součet		1 015,300			
48	K	919121221	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu	m	42,000	121,52	5 103,84	CS ÚRS 2019 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlivkou za studena v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezivního nálezu bez těsnícího profilu pod závlivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 20 mm					
	VV		"překopy ACO "7*(3*2)		42,000			
D 8			Trubní vedení				1 120 824,82	
49	K	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	248,000	147,56	36 594,88	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm					
	VV		(9+7+117+2+20+93)		248,000			
50	M	28613600	potrubí dvourvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 90x8,2 dl 12m	m	248,000	150,04	37 209,92	CS ÚRS 2019 02
	PP		potrubí dvourvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 90x8,2 dl 12m					
51	K	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm	m	544,000	163,68	89 041,92	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	M	28613601	potrubí dvoustvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 110x10,0 dI 12m	m	544,000	208,32	113 326,08	CS ÚRS 2019 02
	PP		potrubí dvoustvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 110x10,0 dI 12m					
53	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	63,000	317,44	19 998,72	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90					
54	M	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm	kus	57,000	240,56	13 711,92	CS ÚRS 2019 02
	PP		elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm					
	VV		57		57,000			
55	M	191125511_r	d90, PE100, SDR11, PN16, R = 1,5 x d, oblouk 22° bežešvý, na tupo, dlouhý	kus	2,000	1 147,00	2 294,00	
	PP		d90, PE100, SDR11, PN16, R = 1,5 x d, oblouk 22° bežešvý, na tupo, dlouhý					
	VV		2		2,000			
56	M	191125512_r	d90, PE100, SDR11, PN16, R = 1,5 x d, oblouk 11° bežešvý, na tupo, dlouhý	kus	4,000	1 147,00	4 588,00	
	PP		d90, PE100, SDR11, PN16, R = 1,5 x d, oblouk 11° bežešvý, na tupo, dlouhý					
	VV		4		4,000			
57	K	877241110	Montáž elektrokolen 30° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	2,000	300,08	600,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 kolen 30° d 90					
58	M	WV.VN.FF585020 1M	Elektrokoleno 30° PE100 SDR11 90	kus	2,000	741,52	1 483,04	
	PP		Elektrokoleno 30° PE100 SDR11 90					
	P		Poznámka k položce: PE100 tvarovka, elektrovarovka, barva černá - Elektrokoleno 30° PE100 SDR11 90					
59	K	877241112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	3,000	317,44	952,32	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 90					
60	M	WV.VN.FF485017 1M	Elektrokoleno 90° 90	kus	3,000	580,32	1 740,96	
	PP		Elektrokoleno 90° 90					
	P		Poznámka k položce: PE100 elektrovarovka, barva černá - Elektrokoleno 90° 90					
61	K	877261110	Montáž elektrokolen 30° na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	6,000	331,08	1 986,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 kolen 30° d 110					
62	M	WV.VN.FF485021 1M	Elektrokoleno 30° 110	kus	6,000	1 093,68	6 562,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		Elektrokoleno 30° 110					
	P		Poznámka k položce: PE100 elektrovarovka, barva černá - Elektrokoleno 30° 110					
	VV		6		6,000			
63	K	877241118	Montáž elektrozáslepek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	2,000	300,08	600,16	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 záslepek d 90					
64	M	28615025	elektrozáslepka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm KIT	kus	2,000	556,76	1 113,52	CS ÚRS 2019 02
	PP		elektrozáslepka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm KIT					
	VV		2		2,000			
65	K	877261101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	113,000	349,68	39 513,84	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110					
66	M	28615975	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 110mm	kus	110,000	298,84	32 872,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 110mm					
	VV		110		110,000			
67	M	191125513_r	D110, PE100, SDR11, PN16, R = 1,5 x d, oblouk 11° bežešvý, na tupo, dlouhý	kus	3,000	1 383,84	4 151,52	
	PP		D110, PE100, SDR11, PN16, R = 1,5 x d, oblouk 11° bežešvý, na tupo, dlouhý					
	VV		3		3,000			
68	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	45,000	839,48	37 776,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
69	M	91290	Kombi příruba jištěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN80, PE 90 mm	kus	20,000	1 936,88	38 737,60	
	PP		Kombi příruba jištěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN80, PE 90 mm					
	VV		20		20,000			
70	M	94480	Univerzální jištěná spojka, DN 80, rozsah 82-106 mm	kus	1,000	4 725,64	4 725,64	
	PP		Univerzální jištěná spojka, DN 80, rozsah 82-106 mm					
	VV		1		1,000			
71	M	5048011	tvarovka litinová, MMK, koleno hrdlové 11 1/4", DN 80	kus	2,000	2 390,72	4 781,44	
	PP		tvarovka litinová, MMK, koleno hrdlové 11 1/4", DN 80					
	VV		2		2,000			
72	M	50118022	tvarovka litinová, FFK koleno přírubové 22 1/2", DN 80	kus	1,000	2 099,32	2 099,32	
	PP		tvarovka litinová, FFK koleno přírubové 22 1/2", DN 80					
	VV		1		1,000			
73	M	5048030	tvarovka litinová, MMK, koleno hrdlové 30°, DN 80	kus	1,000	3 210,36	3 210,36	
	PP		tvarovka litinová, MMK, koleno hrdlové 30°, DN 80					
	VV		1		1,000			
74	M	5048045	tvarovka litinová, MMK, koleno hrdlové 45°, DN 80	kus	2,000	2 741,64	5 483,28	
	PP		tvarovka litinová, MMK, koleno hrdlové 45°, DN 80					
	VV		2		2,000			
75	M	501380	tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80	kus	4,000	1 500,40	6 001,60	
	PP		tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4		4,000			
76	M	502080300	tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/300	kus	2,000	1 292,08	2 584,16	
	PP		tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/300					
	VV		2		2,000			
77	M	5020801000	tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/1000	kus	6,000	3 538,96	21 233,76	
	PP		tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/1000					
	VV		"L=1000"2		2,000			
	VV		"L=2000"2*2		4,000			
	VV		Součet		6,000			
78	M	502080500	tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/500	kus	2,000	1 743,44	3 486,88	
	PP		tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/500					
	VV		2		2,000			
79	M	50118090	tvarovka litinová, Q, koleno přírubové 90°, DN 80	kus	4,000	1 282,16	5 128,64	
	PP		tvarovka litinová, Q, koleno přírubové 90°, DN 80					
80	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	5,000	1 142,04	5 710,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
81	M	50158080	tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 80/80	kus	5,000	1 852,56	9 262,80	
	PP		tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 80/80					
	VV		5		5,000			
82	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	23,000	905,20	20 819,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
83	M	50410022	tvarovka litinová, MMK, koleno hrdlové 22 1/2", DN 100	kus	1,000	2 788,76	2 788,76	
	PP		tvarovka litinová, MMK, koleno hrdlové 22 1/2", DN 100					
	VV		1		1,000			
84	M	50410045	tvarovka litinová, MMK, koleno hrdlové 45°, DN 100	kus	1,000	2 905,32	2 905,32	
	PP		tvarovka litinová, MMK, koleno hrdlové 45°, DN 100					
	VV		1		1,000			
85	M	50201001000	tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 100/1000	kus	1,000	4 049,84	4 049,84	
	PP		tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 100/1000					
	VV		1		1,000			
86	M	5020100400	tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 100/400	kus	1,000	2 272,92	2 272,92	
	PP		tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 100/400					
	VV		1		1,000			
87	M	501010050	tvarovka litinová, FFR, přírubová redukce, DN 100/50	kus	2,000	1 399,96	2 799,92	
	PP		tvarovka litinová, FFR, přírubová redukce, DN 100/50					
88	M	501010080	tvarovka litinová, FFR, přírubová redukce, DN 100/80	kus	3,000	1 323,08	3 969,24	
	PP		tvarovka litinová, FFR, přírubová redukce, DN 100/80					
89	M	912110	Kombi příruba jištěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN100, PE 110 mm	kus	14,000	2 162,56	30 275,84	
	PP		Kombi příruba jištěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN100, PE 110 mm					
	VV		14		14,000			
90	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	7,000	1 240,00	8 680,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
91	M	5016100	tvarovka litinová, TT, kříž přírubový, DN 100	kus	1,000	5 026,96	5 026,96	
	PP		tvarovka litinová, TT, kříž přírubový, DN 100					
	VV		1		1,000			
92	M	501510080	tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 100/80	kus	6,000	2 130,32	12 781,92	
	PP		tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 100/80					
	VV		6		6,000			
93	K	857372122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 300	kus	3,000	2 368,40	7 105,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300					
94	M	40030031510	PŘÍRUBA 300/315	kus	2,000	11 937,48	23 874,96	
	PP		PŘÍRUBA 300/315					
95	M	981030000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ PN16 300 PN16	kus	1,000	18 236,68	18 236,68	
	PP		MEZIKUS MONTÁŽNÍ PN16 300 PN16					
	VV		1		1,000			
96	K	857374122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 300	kus	1,000	3 410,00	3 410,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300					
97	M	5015300100	tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 300/100	kus	1,000	13 136,56	13 136,56	
	PP		tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 300/100					
	VV		1		1,000			
98	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	21,000	1 114,76	23 409,96	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtě s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					
99	M	03031980	šoupátko 3.3, DN 80, stavební délka dle ČSN, PN 10/16	kus	21,000	3 036,76	63 771,96	
	PP		šoupátko 3.3, DN 80, stavební délka dle ČSN, PN 10/16					
	VV		21		21,000			
100	M	7551050	zemní teleskopická souprava, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m	kus	21,000	1 341,68	28 175,28	
	PP		zemní teleskopická souprava, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m					
	VV		21		21,000			
101	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	328,60	657,20	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80					
102	M	12221500	hydrant podzemní plnopřítokový 12.22, DN 80, 1500 mm	kus	2,000	8 507,64	17 015,28	
	PP		hydrant podzemní plnopřítokový 12.22, DN 80, 1500 mm					
	VV		2		2,000			
103	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	2,000	2 053,44	4 106,88	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80					
104	M	12621500	hydrant nadzemní Premium 12.6.2, jednoduše jištěný, objezdový, DN 80, 1500 mm	kus	2,000	32 523,96	65 047,92	
	PP		hydrant nadzemní Premium 12.6.2, jednoduše jištěný, objezdový, DN 80, 1500 mm					
	VV		2		2,000			
105	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	12,000	1 264,80	15 177,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100					
106	M	33100	šoupátko 3.3, DN 100, stavební délka dle ČSN, PN 10/16	kus	12,000	3 625,76	43 509,12	
	PP		šoupátko 3.3, DN 100, stavební délka dle ČSN, PN 10/16					
	VV		12		12,000			
107	M	7561050	zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 1,1-1,85 m	kus	12,000	1 368,96	16 427,52	
	PP		zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 1,1-1,85 m					
	VV		12		12,000			
108	K	891371112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 300	kus	2,000	3 335,60	6 671,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 300					
109	M	400230000010	ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 300	kus	2,000	29 788,51	59 577,02	
	PP		ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 300					
110	M	950125030003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ E1 1,4-1,8 250-300 (1,4-1,8m)	kus	2,000	2 163,80	4 327,60	
	PP		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ E1 1,4-1,8 250-300 (1,4-1,8m)					
	VV		2		2,000			
111	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	35,000	518,32	18 141,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
112	M	724	Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový	kus	35,000	606,36	21 222,60	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový,					
	VV		35		35,000			
113	M	7210	podkladová deska ventilková, šoupatová	kus	35,000	205,84	7 204,40	
	PP		podkladová deska ventilková, šoupatová					
	VV		35		35,000			
114	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	982,08	1 964,16	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových					
115	M	7217	podkladová deska hydrantová	kus	2,000	310,00	620,00	
	PP		podkladová deska hydrantová					
	VV		2		2,000			
116	M	727	Uliční poklop litinový Klasik, hydrantový,	kus	2,000	1 550,00	3 100,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, hydrantový,					
	VV		2		2,000			
D	8.1		Trubní vedení - ostatní				131 295,76	
117	K	741122151_r	Montáž a upevnění vyhledávacího vodiče CYKY, včetně zkoušky funkčnosti	m	792,000	6,20	4 910,40	
	PP		Montáž a upevnění vyhledávacího vodiče CYKY, včetně zkoušky funkčnosti					
	VV		544+9+7+117+2+20+93		792,000			
118	M	341110180	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2	m	792,000	29,76	23 569,92	CS ÚRS 2019 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2					
	P		Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,118, Al =0					
	VV		544+9+7+117+2+20+93		792,000			
119	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	792,000	12,40	9 820,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125					
	VV		544+9+7+117+2+20+93		792,000			
120	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	792,000	17,36	13 749,12	CS ÚRS 2019 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
	VV		544+9+7+117+2+20+93		792,000			
121	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	14,000	285,20	3 992,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
	VV		7*2		14,000			
122	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	1,000	1 548,76	1 548,76	CS ÚRS 2019 02
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém					
	VV		1		1,000			
123	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	39,000	393,08	15 330,12	CS ÚRS 2019 02
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu					
	VV		"Š"35		35,000			
	VV		"H"4		4,000			
	VV		Součet		39,000			
124	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	792,000	9,92	7 856,64	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
	VV		544+9+7+117+2+20+93		792,000			
125	K	275311511	Základové patky prokládané kamenem z betonu tř. C 12/15	m3	3,690	3 000,80	11 072,95	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Základy z betonu prostého palky a bloky z betonu kamenem prokládaného tř. C 12/15					
	VV		"palkové koleno"(0,4*0,4)*4		0,240			
	VV		"zajištění šoupátka"(0,02*35		0,700			
	VV		"odbočky do DN 100"(0,07*11		0,770			
	VV		"odbočka DN 300"(1,1*1		1,100			
	VV		"horizontální lom 45°"(0,06*3		0,180			
	VV		"horizontální lom 90°"(0,1*7		0,700			
	VV		Součet		3,690			
126	K	275351111	Bednění základových bloků tradiční oboustranné	m2	44,058	895,28	39 444,25	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění základových konstrukcí bloků tradiční oboustranné					
	VV		"palkové koleno"((0,4*0,4)*4)*4		2,560			
	VV		"zajištění šoupátka"((0,4*0,4)*4)*35		22,400			
	VV		"odbočky do DN 100"((0,4*0,4)*4)*12		7,680			
	VV		"odbočka DN 300"((1,12*1,12)*4)*1		5,018			
	VV		"horizontální lom 45°"((0,4*0,4)*4)*3		1,920			
	VV		"horizontální lom 90°"((0,4*0,4)*4)*7		4,480			
	VV		Součet		44,058			
	D	8.3	Odstranění potrubí				2 308,88	
127	K	871251811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu D 90 mm	m	38,000	60,76	2 308,88	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném výkopu D přes 50 do 90 mm					
	VV		"potrubí d90 u AŠ1"6		6,000			
	VV		"potrubí d90 u AŠ2"7		7,000			
	VV		"potrubí d90 ulice Slunečná"5		5,000			
	VV		"potrubí d90 přeložka K Lesu"20		20,000			
	VV		Součet		38,000			
	D	997	Přesun sutě				307 079,98	
128	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	981,836	31,00	30 436,92	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	VV		"podklad komunikací"385,12		385,120			
	VV		"povrchy komunikací"169,984		169,984			
	VV		"povrchy komunikací-homogenizace"426,637		426,637			
	VV		"odstraněný vodovod"0,095		0,095			
	VV		Součet		981,836			
129	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	24 545,900	3,10	76 092,29	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"podklad komunikací"385,12*25		9 628,000			
	VV		"povrchy komunikací"169,984*25		4 249,600			
	VV		"povrchy komunikací-homogenizace"426,637*25		10 665,925			
	VV		"odstraněný vodovod"0,095*25		2,375			
	VV		Součet		24 545,900			
130	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	981,836	33,48	32 871,87	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
	VV		"podklad komunikací"385,12		385,120			
	VV		"povrchy komunikací"169,984		169,984			
	VV		"povrchy komunikací-homogenizace"426,637		426,637			
	VV		"odstraněný vodovod"0,095		0,095			
	VV		Součet		981,836			
131	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	596,621	177,32	105 792,84	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu					
	VV		"povrchy komunikací"169,984		169,984			
	VV		"povrchy komunikací-homogenizace"426,637		426,637			
	VV		Součet		596,621			
132	K	997221845-R	Poplatek za uložení PE potrubí na skládce (skládkovné)	t	0,095	7 998,00	759,81	
	PP		Poplatek za uložení PE potrubí na skládce (skládkovné)					
	VV		"odstraněný vodovod"0,095		0,095			
133	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce (skládkovné)	t	385,120	158,72	61 126,25	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva					
	VV		"podklad komunikací"385,12		385,120			
	D	998	Přesun hmot				99 141,23	
134	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem živičným	t	1 127,134	43,40	48 917,62	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	VV		"viz oddíl 5.1 až 5.3"0,08+694,637+432,417		1 127,134			
135	K	998225192	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 2000 m	t	1 127,134	4,96	5 590,58	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvýšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 2000 m					
	VV		"viz oddíl 5.1 až 5.3"0,08+694,637+432,417		1 127,134			
136	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	35,638	756,40	26 956,58	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	VV		"viz oddíl 8.0+8.1+1.2"10,234+17,399+8,005		35,638			
137	K	998276126	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvýšený přesun do 2000 m	t	35,638	496,00	17 676,45	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvýšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 1000 do 2000 m					
	VV		"viz oddíl 8.0+8.1+1.2"10,234+17,399+8,005		35,638			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

06 - IO 05 Armaturní šachty

KSO:

827 11 11

Místo:

Mnichovice

CC-CZ:

Datum:

1.4.2020

Zadavatel:

Město Mnichovice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

47116901

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Petr Koblenc

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 066 827,58

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 066 827,58	21,00%	224 033,79
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 290 861,37

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

06 - IO 05 Armaturní šachty

Místo:

Mnichovice

Datum:

1.4.2020

Zadavatel:

Město Mnichovice

Projektant:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba
a.s.

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Petr Koblenc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 066 827,58

HSV - Práce a dodávky HSV

888 545,34

1.2 - Výkopové práce

49 993,95

1.3 - Zemní práce - přesuny

38 484,42

4 - Vodorovné konstrukce

10 796,24

5.1 - Komunikace pozemní - odstranění

5 580,00

5.2 - Komunikace - zřízení

53 568,00

8 - Trubní vedení

414 536,96

8.1 - Trubní vedení - ostatní

3 884,38

8.2 - Armaturní šachta

283 727,24

997 - Přesun sutě

9 221,28

998 - Přesun hmot

18 752,87

PSV - Práce a dodávky PSV

178 282,24

741 - Elektromontáže

145 298,24

742 - Elektroinstalace - slaboproud

32 984,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba vodovodní sítě Myšlin

Objekt: 06 - IO 05 Armaturní šachty

Místo: Mnichovice

Datum: 1.4.2020

Zadavatel: Město Mnichovice

Projektant: Vodohospodářský
rozvoj a výstavba
a.s.

Uchazeč: AQUASYS spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Petr Koblenc

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

Náklady soupisu celkem

1 066 827,58

D	HSV	Práce a dodávky HSV					888 545,34	
D	1,2	Výkopové práce					49 993,95	
1	K	115101201	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	32,000	88,04	2 817,28	CS ÚRS 2019 02
	PP	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
	VV	2*(2*8)			32,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	4,000	54,56	218,24	CS ÚRS 2019 02
	PP	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min						
	VV	2*(2)			4,000			
3	K	119003223	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	80,000	43,40	3 472,00	CS ÚRS 2019 02
	PP	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem zřízení						
	VV	2*(8*5)			80,000			
4	K	119003224	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	80,000	18,60	1 488,00	CS ÚRS 2019 02
	PP	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem odstranění						
	VV	2*(8*5)			80,000			
5	K	131101101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	9,000	130,20	1 171,80	CS ÚRS 2019 02
	PP	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3						
	VV	2*(6*3*2,5)*0,1			9,000			
6	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	22,500	155,00	3 487,50	CS ÚRS 2019 02
	PP	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3						
	VV	2*(6*3*2,5)*0,25			22,500			
7	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	22,500	3,72	83,70	CS ÚRS 2019 02
	PP	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3						
	VV	2*(6*3*2,5)*0,25			22,500			
8	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	36,000	310,00	11 160,00	CS ÚRS 2019 02
	PP	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3						
	VV	2*(6*3*2,5)*0,4			36,000			
9	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	36,000	6,20	223,20	CS ÚRS 2019 02
	PP	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4						
	VV	2*(6*3*2,5)*0,4			36,000			
10	K	131401101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3	m3	13,500	1 232,56	16 639,56	CS ÚRS 2019 02
	PP	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 do 100 m3						
	VV	2*(6*3*2,5)*0,15			13,500			
11	K	131501101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 6 objemu do 100 m3	m3	6,300	891,56	5 616,83	CS ÚRS 2019 02
	PP	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 6 do 100 m3						
	VV	2*(6*3*2,5)*0,07			6,300			
12	K	131601101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 7 objemu do 100 m3	m3	2,700	1 339,20	3 615,84	CS ÚRS 2019 02
	PP	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 7 do 100 m3						
	VV	2*(6*3*2,5)*0,03			2,700			
D	1,3	Zemní práce - přesuny					38 484,42	
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	40,500	11,16	451,98	CS ÚRS 2019 02
	PP	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m						
	VV	2*(6*3*(2,5-1))*0,75			40,500			
14	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	13,500	16,12	217,62	CS ÚRS 2019 02
	PP	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*(6*3*(2,5-1))*0,25		13,500			
15	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	122,582	59,52	7 296,08	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
	VV		"výkopek na mezideponii"2*(6*3*2,5)*0,75		67,500			
	VV		"výkopek k zásypu"50,455		50,455			
	VV		"podsyp a obsyp"0,576+1,498		2,074			
	VV		"šterkopiskový podsyp"2*(3,7*2,3*0,15)		2,553			
	VV		Součet		122,582			
16	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	17,045	75,64	1 289,28	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"67,5-50,455		17,045			
17	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	255,675	7,44	1 902,22	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"(67,5-50,455)*15		255,675			
18	K	162401152	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	22,500	71,92	1 618,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
	VV		"výkopek na mezideponii"2*(6*3*2,5)*0,25		22,500			
19	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	22,500	80,60	1 813,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"2*(6*3*2,5)*0,25		22,500			
20	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	337,500	8,68	2 929,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"2*(6*3*2,5)*0,25*15		337,500			
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	39,545	7,44	294,21	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		"odvoz na skládku"17,045+22,5		39,545			
22	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	79,090	158,72	12 553,16	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		"odvoz na skládku"(17,045+22,5)*2		79,090			
23	K	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4	m3	139,627	42,16	5 886,67	CS ÚRS 2019 02
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4					
	VV		"výkopek na mezideponii"2*(6*3*2,5)*0,75		67,500			
	VV		"výkopek k zásypu"50,455		50,455			
	VV		"odvoz na skládku"67,5-50,455		17,045			
	VV		"podsyp a obsyp"0,576+1,498		2,074			
	VV		"šterkopiskový podsyp"2*(3,7*2,3*0,15)		2,553			
	VV		Součet		139,627			
24	K	460120020	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7	m3	45,000	49,60	2 232,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7					
	VV		"výkopek na mezideponii"2*(6*3*2,5)*0,25		22,500			
	VV		"odvoz na skládku"2*(6*3*2,5)*0,25		22,500			
	VV		Součet		45,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				10 796,24	
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	50,455	85,56	4 316,93	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		"od celkového výkopu odečteny podsypy a objem AŠ"90-0,576-1,498-0,851-17,020-19,6		50,455			
26	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisků ŠP tl 150 mm	m2	17,020	121,52	2 068,27	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopisků ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"podklad AŠ"2*(3,7*2,3)		17,020			
27	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřené výkop	m3	0,851	3 707,60	3 155,17	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		včetně dopravy					
	VV		"podklad AŠ"2*(3,7*2,3*0,05)		0,851			
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,498	186,00	278,63	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		"potrubí u AŠ"2*0,8*(0,09+0,3)*4,8		1,498			
29	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	2,996	204,60	612,98	CS ÚRS 2019 02
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 4/8					
	VV		1,498*2 'Přepočtené koeficientem množství		2,996			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,576	632,40	364,26	CS ÚRS 2019 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
	VV		"potrubí u AŠ2*0,8*0,15*4,8		0,576			
	D	5.1	Komunikace pozemní - odstranění				5 580,00	
31	K	113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	36,000	49,60	1 785,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednolitě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm					
	VV		"uložení ve státní komunikaci"2*(6*3)		36,000			
32	K	113154254	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	36,000	105,40	3 794,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm					
	VV		"uložení ve státní komunikaci"2*(6*3)		36,000			
	D	5.2	Komunikace - zřízení				53 568,00	
33	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	36,000	121,52	4 374,72	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuňněním, po zhuňnění tl. 150 mm					
	VV		"uložení ve státní komunikaci"2*(6*3)		36,000			
34	K	567134111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 20/25 (PB I) tl 200 mm	m2	36,000	549,32	19 775,52	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuňněním SC C 20/25 (PB I), po zhuňnění tl. 200 mm					
	VV		"uložení ve státní komunikaci"2*(6*3)		36,000			
35	K	573111113	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	36,000	42,16	1 517,76	CS ÚRS 2019 02
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2					
	VV		"uložení ve státní komunikaci"2*(6*3)		36,000			
36	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	36,000	21,08	758,88	CS ÚRS 2019 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2					
	VV		"uložení ve státní komunikaci"2*(6*3)		36,000			
37	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	36,000	375,72	13 525,92	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuňněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuňnění tl. 50 mm					
	VV		"uložení ve státní komunikaci"2*(6*3)		36,000			
38	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	36,000	378,20	13 615,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuňněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuňnění tl. 50 mm					
	VV		"uložení ve státní komunikaci"2*(6*3)		36,000			
	D	8	Trubní vedení				414 536,96	
39	K	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	4,800	147,56	708,29	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm					
	VV		"potrubí AŠ 2*4,8		4,800			
40	M	28613600	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 90x8,2 dl 12m	m	4,800	150,04	720,19	CS ÚRS 2019 02
	PP		potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 90x8,2 dl 12m					
41	K	877241110	Montáž elektrokolen 30 a 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	3,000	300,08	900,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 30 a 45° d 90					
42	M	VVVVV.FF485020 M/	Elektrokoleno 45° 90	kus	2,000	587,76	1 175,52	
	PP		Elektrokoleno 45° 90					
	P		Poznámka k položce: PE100 elektrotvarovka, barva černá - Elektrokoleno 45° 90					
	VV		"potrubí AŠ 2*2		2,000			
43	M	VVVVV.FF585020 M/	Elektrokoleno 30° PE100 SDR11 90	kus	1,000	741,52	741,52	
	PP		Elektrokoleno 30° PE100 SDR11 90					
	P		Poznámka k položce: PE100 tvarovka, elektrotvarovka, barva černá - Elektrokoleno 30° PE100 SDR11 90					
	VV		"potrubí AŠ 2*1		1,000			
44	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	30,000	839,48	25 184,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
45	M	91290	Kombi příruba jištěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN80, PE 90 mm	kus	2,000	1 936,88	3 873,76	
	PP		Kombi příruba jištěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN80, PE 90 mm					
	VV		"potrubí AŠ 2*2		2,000			
46	M	94480	Univerzální jištěná spojka, DN 80, rozsah 82-106 mm	kus	2,000	4 725,64	9 451,28	
	PP		Univerzální jištěná spojka, DN 80, rozsah 82-106 mm					
	VV		"potrubí AŠ 2*2		2,000			
47	M	50108050	tvarovka litinová, FFR, přírubová redukce, DN 80/50	kus	2,000	1 041,60	2 083,20	
	PP		tvarovka litinová, FFR, přírubová redukce, DN 80/50					
	VV		"potrubí AŠ 2*2		2,000			
48	M	850005050016	TVAROVKA FF KUS 50/500	kus	4,000	3 100,00	12 400,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		TVAROVKA FF KUS 50/500					
	VV		"vystrojení AŠ"2*2		4,000			
49	M	850005015016	TVAROVKA FF KUS 50/150	kus	4,000	1 860,00	7 440,00	
	PP		TVAROVKA FF KUS 50/150					
	VV		"vystrojení AŠ"2*2		4,000			
50	M	850005025016	TVAROVKA FF KUS 50/250	kus	4,000	1 860,00	7 440,00	
	PP		TVAROVKA FF KUS 50/250					
	VV		"vystrojení AŠ"2*2		4,000			
51	M	983105000016	LAPAČ NEČISTOT DN 50	kus	2,000	4 836,00	9 672,00	
	PP		LAPAČ NEČISTOT DN 50					
	VV		"vystrojení AŠ"2*1		2,000			
52	M	130208000016	OMEZENÍ PRŮTOKU+REGULACE TLAKU DN 50	kus	2,000	70 680,00	141 360,00	
	PP		OMEZENÍ PRŮTOKU+REGULACE TLAKU DN 50					
	VV		"vystrojení AŠ"2*1		2,000			
53	M	IVR.FOF065	Měřicí clona DN 50	kus	2,000	7 936,00	15 872,00	
	PP		Měřicí clona DN 50					
	VV		"vystrojení AŠ"2*1		2,000			
54	M	IVR.FOF065_R	PRŮTOKOMĚR DN 50 Qmax= 63 m³/h	kus	2,000	47 120,00	94 240,00	
	PP		PRŮTOKOMĚR DN 50 Qmax= 63 m³/h					
	VV		"vystrojení AŠ"2*1		2,000			
55	M	500050000016	KOMPENZÁTOR PRYŽOVÝ 50 L=105mm	kus	2,000	4 216,00	8 432,00	
	PP		KOMPENZÁTOR PRYŽOVÝ 50 L=105mm					
	VV		"vystrojení AŠ"2*1		2,000			
56	M	982550075516	HYDRANT ODVZDUŠŇOVACÍ PN 0-16 755/50	kus	2,000	20 460,00	40 920,00	
	PP		HYDRANT ODVZDUŠŇOVACÍ PN 0-16 755/50					
	VV		"vystrojení AŠ"2*1		2,000			
57	K	857243131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	2,000	773,76	1 547,52	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým odbočným na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80					
58	M	851005005016	TVAROVKA T KUS 50-50	kus	2,000	2 480,00	4 960,00	
	PP		TVAROVKA T KUS 50-50					
	VV		"vystrojení AŠ"2*1		2,000			
59	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,000	773,76	3 095,04	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez okloplů) DN 80					
60	M	400205000016	ŠOUPÉ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 50	kus	4,000	4 960,00	19 840,00	
	PP		ŠOUPÉ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 50					
	VV		"vystrojení AŠ"2*2		4,000			
61	M	780005000000	KOLO RUČNÍ 50	kus	4,000	620,00	2 480,00	
	PP		KOLO RUČNÍ 50					
	VV		"vystrojení AŠ"2*2		4,000			
D	8.1		Trubní vedení - ostatní				3 884,38	
62	K	275311511	Základové patky prokládané kamenem z betonu tř. C 12/15	m3	0,080	3 000,80	240,06	CS ÚRS 2019 02
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem prokládaného tř. C 12/15					
	VV		"horizontální lom 45°*(0,04°*(2))		0,080			
63	K	275351111	Bednění základových bloků tradiční oboustranné	m2	1,280	895,28	1 145,96	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění základových konstrukcí bloků tradiční oboustranné					
	VV		"horizontální lom 45°*((0,4°*0,4°*4°)*(2))		1,280			
64	K	741122151_r	Montáž a upevnění vyhledávacího vodiče CYKY, včetně zkoušky funkčnosti	m	4,800	6,20	29,76	
	PP		Montáž a upevnění vyhledávacího vodiče CYKY, včetně zkoušky funkčnosti					
	VV		4,8		4,800			
65	M	341110180	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2	m	4,800	29,76	142,85	CS ÚRS 2019 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2					
	P		Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,118, Al =0					
	VV		4,8		4,800			
66	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	11,800	12,40	146,32	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125					
	VV		4,8+3,5+3,5		11,800			
67	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	11,800	17,36	204,85	CS ÚRS 2019 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
	VV		4,8+3,5+3,5		11,800			
68	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	285,20	1 140,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
	VV		2*2		4,000			
69	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	2,000	393,08	786,16	CS ÚRS 2019 02
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu					
	VV		"AR"(2)		2,000			
70	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	4,800	9,92	47,62	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
	VV		4,8		4,800			
D	8.2		Armaturní šachta				283 727,24	
71	K	320101114	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotností nad 7000 do 10000 kg	m3	17,379	2 132,80	37 065,93	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotností jednotlivě přes 7 000 do 10 000 kg					
	VV		"Objem"2*(2,68*1,68*1,93)		17,379			
72	M	PFB.312298AT3	Dno výšky 1930 mm PNO 240/140/193/14 BZP- už. objem 6,48 m3	kus	2,000	84 627,55	169 255,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dno výšky 1930 mm PNO 240/140/193/14 BZP- už. objem 6,48 m3.					
	P		Včetně stupadel					
	VV		Poznámka k položce: 2680/1680/2050 2*1		2,000			
73	K	320101112	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti nad 1000 do 5000 kg	m3	2,251	1 872,40	4 214,77	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti jednotlivé přes 1 000 do 5 000 kg					
	VV		"Objem"2*(2,68*1,68*0,25)		2,251			
74	M	PFB.3120866	Zákrytová deska PNO 240/140/25 ZDP -14	kus	2,000	16 368,00	32 736,00	
	PP		Zákrytová deska PNO 240/140/25 ZDP -14					
	P		Poznámka k položce: 2680/1680/250 2*1		2,000			
75	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	1 098,64	2 197,28	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
	VV		2*1		2,000			
76	M	PFB.1122146OZ	Skruž TBS-Q.800/500/120 PS	kus	2,000	1 525,20	3 050,40	
	PP		Skruž TBS-Q.800/500/120 PS					
	P		Poznámka k položce: 800/500/120 2*1		2,000			
77	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	1 302,00	2 604,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600					
	VV		2*1		2,000			
78	M	KDK81B.1_r	Kanalizační poklop uzamykatelný, samonivelační v.230 mm, D 400 bez odvětrání, průměru 800 mm	kus	2,000	2 823,48	5 646,96	
	PP		Kanalizační poklop uzamykatelný, samonivelační v.230 mm, D 400 bez odvětrání, průměru 800 mm					
	VV		2*1		2,000			
79	M	PFB.0006001OZ	Těsnění elastomerové pro spojení šachtových dílů - DN 800	kus	4,000	246,76	987,04	
	PP		Těsnění elastomerové pro spojení šachtových dílů - DN 800					
	VV		2*2		4,000			
80	M	TLR.S2131B011 0050N	BETEX 2V1 NA BETON S2131B/0110N 5 KG ŠEDÝ - penetrační i vrchní syntetický nátěr na beton	kg	40,000	250,48	10 019,20	
	PP		BETEX 2V1 NA BETON S2131B/0110N 5 KG ŠEDÝ - penetrační i vrchní syntetický nátěr na beton					
	VV		2*20		40,000			
81	M	TLR.A101019990 90KG	LAK ASFALTOVÝ A1010/1999 ČERNÝ 9 KG - izolační nátěr proti vlhkosti	kg	40,000	58,28	2 331,20	
	PP		LAK ASFALTOVÝ A1010/1999 ČERNÝ 9 KG - izolační nátěr proti vlhkosti					
	VV		2*20		40,000			
82	M	1010151180	Hydroizolační asfaltový pás ELASTEK 40 GRAPHITE modrozelený	m2	26,000	223,20	5 803,20	
	PP		Hydroizolační asfaltový pás ELASTEK 40 GRAPHITE modrozelený					
	P		Poznámka k položce: tloušťka: 4,5 mm, ochrana proti radonu: ne, typ asfaltu: modifikovaný, výztužná vložka: polyesterová rohož vyztužená, ohebnost za nízkých teplot: -25 °C, balení: 7,5 m2, šířka: 1 m, délka: 7,5 m, barva: šedá, plošná hmotnost: 5,5 kg/m2, počet rolí na paletě: 20, aplikace: natavit, odolnost proti protrhávání příčné: 400 (+/- 100) N, odolnost proti protrhávání podélné: 300 (+/- 100) N, pevnost v tahu podélné: 900 (+/- 250) N/50 mm, pevnost v tahu příčné: 800 (+/- 250) N/50 mm, plošná hmotnost vložky: 190 g/m2, reakce na oheň: třída E, tažnost podélné: 50 (+/-10) % , tažnost příčné: 50 (+/-10) %					
	VV		2*13		26,000			
83	K	631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,672	5 592,40	3 758,09	CS ÚRS 2019 02
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25					
	VV		"dobetonávka dna AŠ"2*(2,4*1,4*0,1)		0,672			
84	K	457311117	Vyrovnávací nebo spádový beton C 25/30 včetně úpravy povrchu	m3	0,672	6 038,80	4 058,07	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 25/30					
	VV		"spádový beton dna AŠ"2*(2,4*1,4*0,1)		0,672			
D 997 Přesun sutě						9 221,28		
85	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	30,096	31,00	932,98	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	VV		"podklad komunikací"20,88		20,880			
	VV		"povrchy komunikací"9,216		9,216			
	VV		Součet		30,096			
86	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	752,400	3,10	2 332,44	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"podklad komunikací"20,88*25		522,000			
	VV		"povrchy komunikací"9,216*25		230,400			
	VV		Součet		752,400			
87	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	30,096	33,48	1 007,61	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
	VV		"podklad komunikací"20,88		20,880			
	VV		"povrchy komunikací"9,216		9,216			
	VV		Součet		30,096			
88	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	9,216	177,32	1 634,18	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu					
	VV		"povrchy komunikací"9,216		9,216			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
89	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce (skládkovné)	t	20,880	158,72	3 314,07	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)					
	VV		zeminy a kameniva "podklad komunikací"20,88		20,880			
	D	998	Přesun hmot				18 752,87	
90	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem živичným	t	37,661	43,40	1 634,49	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	VV		"viz oddíl 5.2"37,661		37,661			
91	K	998225192	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živичným, betonovým do 2000 m	t	37,661	4,96	186,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, živичným, betonovým nebo živичným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 2000 m					
	VV		"viz oddíl 5.2"37,661		37,661			
92	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,449	756,40	1 852,42	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	VV		"viz oddíl 8.0+8.1+1.2"0,149+2,085+0,215		2,449			
93	K	998276126	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 2000 m	t	2,449	496,00	1 214,70	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 1000 do 2000 m					
	VV		"viz oddíl 8.0+8.1+1.2"0,149+2,085+0,215		2,449			
94	K	998144471	Přesun hmot pro montované betonové nádrže, jímky a zásobníky v do 25 m	t	26,813	249,24	6 682,87	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro nádrže výšky do 25 m					
	VV		"viz oddíl 8.2"26,813		26,813			
95	K	998144473	Příplatek k přesunu hmot pro montované betonové nádrže, jímky a zásobníky za přesun do 2000 m	t	26,813	267,84	7 181,59	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 2000 m					
	VV		"viz oddíl 8.2"26,813		26,813			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				178 282,24	
	D	741	Elektromontáže				145 298,24	
96	K	7411111_R03	elektromontážní práce zapojení, zprovoznění	soubor	2,000	22 320,00	44 640,00	
	PP		elektromontážní práce					
	VV		2		2,000			
97	M	382261_R07	Datalogger včetně baterie pro zálohování + nastavení včetně přenosů	kus	2,000	42 408,00	84 816,00	
	PP		Datalogger včetně baterie pro zálohování + nastavení včetně přenosů					
	VV		2		2,000			
98	M	341210r	Vytvoření uživ. aplikace do GSM dataloggeru, int. testy programů	ks	2,000	3 100,00	6 200,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vytvoření uživ. aplikace do GSM dataloggeru, int. testy programů					
99	M	405112_r	Polohový spínač s prepínacím kontaktem	kus	2,000	617,52	1 235,04	CS ÚRS 2017 02
	PP		Polohový spínač s prepínacím kontaktem					
	VV		2		2,000			
100	M	1257377001	KABEL JYTY-O 4x1	m	30,000	37,20	1 116,00	
	PP		KABEL JYTY-O 4x1					
	VV		2*15		30,000			
101	M	1257404001	KABEL JYTY-O 2X1	m	50,000	62,00	3 100,00	
	PP		KABEL JYTY-O 2X1					
	VV		2*25		50,000			
102	M	562810_R02	hmoždinky, šrouby, drobný elektroinstalační materiál	soudo	2,000	620,00	1 240,00	
	PP		součásti tvářené z plastů pro výrobní spotřebu ostatní hmoždinky KOPOS rozměry v mm do tvrdých stavebních materiálů materiál PA					
	VV		HM 12 x 60					
			2		2,000			
103	M	345713500	trubka elektroinstalační ohebná , 09025	m	14,000	43,40	607,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 25 mm, HDPE+LDPE					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		EAN 8595057698147					
			2*7		14,000			
104	M	345710740	trubka elektroinstalační ohebná 2332	m	14,000	43,40	607,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2332					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		EAN 8595057616028					
			2*7		14,000			
105	M	3457177_r1	Příchytka elektroinstalační trubky, ø25	kus	20,000	43,40	868,00	
	PP		příchytka kovová oboustranná 47,0x10 mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		EAN 8595057604636					
			2*10		20,000			
106	M	3457177_r2	Příchytka elektroinstalační trubky, ø32	kus	20,000	43,40	868,00	
	PP		příchytka kovová oboustranná 47,0x10 mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		EAN 8595057604636					
			2*10		20,000			
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				32 984,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
107	K	74222051_r	Výchozí revize elektrických zařízení	kus	2,000	4 340,00	8 680,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výchozí revize elektrických zařízení					
	VV		2		2,000			
108	K	74222051_r2	Funkční zkoušky, uvedení do provozu zaškolení	kus	2,000	12 152,00	24 304,00	
	PP		Funkční zkoušky, uvedení do provozu					
	VV		2		2,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

07 - Vodovodní přípojky

KSO:

827 11 11

Místo:

Mnichovice

CC-CZ:

Datum:

1.4.2020

Zadavatel:

Město Mnichovice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

47116901

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Petr Koblenc

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 235 048,11

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 235 048,11	21,00%	259 360,10
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 494 408,21

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

07 - Vodovodní přípojky

Místo:

Mnichovice

Datum:

1.4.2020

Zadavatel:

Město Mnichovice

Projektant:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba
a.s.

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Petr Koblenc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 235 048,11

HSV - Práce a dodávky HSV

1 235 048,11

1.2 - Výkopové práce	257 359,72
1.3 - Zemní práce - přesuny	124 691,66
4 - Vodorovné konstrukce	110 499,91
5.1 - Komunikace pozemní - odstranění	17 360,00
5.2 - Komunikace - zřízení	166 656,00
5.3 - Homogenizace	221 756,64
8 - Trubní vedení	232 532,24
8.1 - Trubní vedení - ostatní	26 033,80
8.3 - Odstranění potrubí	818,40
997 - Přesun sutě	46 540,16
998 - Přesun hmot	30 799,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba vodovodní sítě Myšlín

Objekt:

07 - Vodovodní přípojky

Místo:

Mnichovice

Datum:

1.4.2020

Zadavatel:

Město Mnichovice

Projektant:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba
a.s.

Uchazeč:

AQUASYS spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Petr Koblenc

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

Náklady soupisu celkem

1 235 048,11

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 235 048,11

D 1.2

Výkopové práce

257 359,72

1	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	100,000	261,64	26 164,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	VV		"viz dočasné zajištění"(20+20+60)*1*1		100,000			
2	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	20,000	168,64	3 372,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě svělosti DN do 200 mm					
	VV		"plynovod"(25)*0,8		20,000			
3	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	20,000	386,88	7 737,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě svělosti DN přes 200 do 500 mm					
	VV		"vodovod"(25)*0,8		20,000			
4	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	60,000	157,48	9 448,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	VV		"kabel VN"(25)*0,8		20,000			
	VV		"kabel NN"(25)*0,8		20,000			
	VV		"sdělovací kabel"(25)*0,8		20,000			
	VV		Součet		60,000			
5	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	22,400	102,92	2 305,41	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		"nový vodovod"(2*0,8*120)*0,1		19,200			
	VV		"rušený vodovod"(2*0,8*20)*0,1		3,200			
	VV		Součet		22,400			
6	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	56,000	124,00	6 944,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		"nový vodovod"(2*0,8*120)*0,25		48,000			
	VV		"rušený vodovod"(2*0,8*20)*0,25		8,000			
	VV		Součet		56,000			
7	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	56,000	3,72	208,32	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3					
	VV		Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		"nový vodovod"(2*0,8*120)*0,25		48,000			
	VV		"rušený vodovod"(2*0,8*20)*0,25		8,000			
	VV		Součet		56,000			
8	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	89,600	248,00	22 220,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		"nový vodovod"(2*0,8*120)*0,4		76,800			
	VV		"rušený vodovod"(2*0,8*20)*0,4		12,800			
	VV		Součet		89,600			
9	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	89,600	8,68	777,73	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4					
	VV		Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	VV		"nový vodovod"(2*0,8*120)*0,4		76,800			
	VV		"rušený vodovod"(2*0,8*20)*0,4		12,800			
	VV		Součet		89,600			
10	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	33,600	1 517,76	50 996,74	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trřavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"nový vodovod"(2*0,8*120)*0,15		28,800			
	VV		"rušený vodovod"(2*0,8*20)*0,15		4,800			
	VV		Součet		33,600			
11	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	15,680	1 939,36	30 409,16	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině 6 pro jakékoliv množství					
	VV		"nový vodovod"(2*0,8*120)*0,07		13,440			
	VV		"rušený vodovod"(2*0,8*20)*0,07		2,240			
	VV		Součet		15,680			
12	K	132601201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 7	m3	6,720	2 414,28	16 223,96	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 7 pro jakékoliv množství					
	VV		"nový vodovod"(2*0,8*120)*0,03		5,760			
	VV		"rušený vodovod"(2*0,8*20)*0,03		0,960			
	VV		Součet		6,720			
13	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	560,000	89,28	49 996,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		"nový vodovod"(2*120)*2		480,000			
	VV		"rušený vodovod"(2*20)*2		80,000			
	VV		Součet		560,000			
14	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	560,000	54,56	30 553,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		"nový vodovod"(2*120)*2		480,000			
	VV		"rušený vodovod"(2*20)*2		80,000			
	VV		Součet		560,000			
D 1.3			Zemní práce - přesuny				124 691,66	
15	K	161101101	Swislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	84,000	11,16	937,44	CS ÚRS 2019 02
	PP		Swislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		"nový vodovod"((2-1)*0,8*120)*0,75		72,000			
	VV		"rušený vodovod"((2-1)*0,8*20)*0,75		12,000			
	VV		Součet		84,000			
16	K	161101151	Swislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	28,000	16,12	451,36	CS ÚRS 2019 02
	PP		Swislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		"nový vodovod"((2-1)*0,8*120)*0,25		24,000			
	VV		"rušený vodovod"((2-1)*0,8*20)*0,25		4,000			
	VV		Součet		28,000			
17	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	392,000	59,52	23 331,84	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
	VV		"výkopek na mezideponii"(224)*0,75		168,000			
	VV		"výkopek k zásypu"88,864		88,864			
	VV		"podsyp a obsyp"14,4+31,872		46,272			
	VV		"nákup zásypu"88,864		88,864			
	VV		Součet		392,000			
18	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	79,136	75,64	5 985,85	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"168-88,864		79,136			
19	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 187,040	7,44	8 831,58	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"(168-88,864)*15		1 187,040			
20	K	162401152	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	56,000	71,92	4 027,52	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
	VV		"výkopek na mezideponii"(224)*0,25		56,000			
21	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	56,000	80,60	4 513,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"(224)*0,25		56,000			
22	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	840,000	8,88	7 291,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		"odvoz na skládku"(56)*15		840,000			
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	135,136	7,44	1 005,41	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		"odvoz na skládku"79,136+56		135,136			
24	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	270,272	158,72	42 897,57	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
VV			"odvoz na skládku"(79,136+56)*2		270,272			
25	K	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4	m3	471,136	42,16	19 863,09	CS ÚRS 2019 02
PP			Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4					
VV			"výkopek na mezideponii"(224)*0,75		168,000			
VV			"výkopek k zásypu"88,864		88,864			
VV			"výkopek na skládku"168-88,864		79,136			
VV			"podsypanie a obsyp"14,4+31,872		46,272			
VV			"nákup zásypu"88,864		88,864			
VV			Součet		471,136			
26	K	460120020	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7	m3	112,000	49,60	5 555,20	CS ÚRS 2019 02
PP			Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7					
VV			"výkopek na mezideponii"(224)*0,25		56,000			
VV			"odvoz na skládku"(224)*0,25		56,000			
VV			Součet		112,000			
D	4		Vodorovné konstrukce				110 499,91	
27	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	177,728	85,56	15 206,41	CS ÚRS 2019 02
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					
VV			"nový řad"192-14,4-31,872		145,728			
VV			"rušený řad"32		32,000			
VV			Mezisoučet		177,728			
VV			"50 % zásypu nahrazeno"177,728*0,5		88,864			
VV			"nákup zásypu"177,728*0,5		88,864			
VV			Mezisoučet		177,728			
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	31,872	186,00	5 928,19	CS ÚRS 2019 02
PP			Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
VV			120*0,8*(0,032+0,3)		31,872			
29	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	63,744	204,60	13 042,02	CS ÚRS 2019 02
PP			kamenivo drcené hrubé frakce 4/8					
VV			31,872*2 'Přepočtené koeficientem množství		63,744			
30	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	177,728	378,20	67 216,73	CS ÚRS 2019 02
PP			kamenivo drcené hrubé frakce 8/16					
VV			"nákup zásypu"88,864*2		177,728			
31	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	14,400	632,40	9 106,56	CS ÚRS 2019 02
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
VV			120*0,8*0,15		14,400			
D	5.1		Komunikace pozemní - odstranění				17 360,00	
32	K	113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	112,000	49,60	5 555,20	CS ÚRS 2019 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o II. vrstvy přes 300 do 400 mm					
VV			"nové přípojky"(120)*0,8		96,000			
VV			"rušené přípojky"20*0,8		16,000			
VV			Součet		112,000			
33	K	113154254	Frézování živiničného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	112,000	105,40	11 804,80	CS ÚRS 2019 02
PP			Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm					
VV			"nové přípojky"(120)*0,8		96,000			
VV			"rušené přípojky"20*0,8		16,000			
VV			Součet		112,000			
D	5.2		Komunikace - zřízení				166 656,00	
34	K	564851111	Podklad ze štrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	112,000	121,52	13 610,24	CS ÚRS 2019 02
PP			Podklad ze štrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
VV			"nové přípojky"(120)*0,8		96,000			
VV			"rušené přípojky"20*0,8		16,000			
VV			Součet		112,000			
35	K	567134111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 20/25 (PB I) tl 200 mm	m2	112,000	549,32	61 523,84	CS ÚRS 2019 02
PP			Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 20/25 (PB I), po zhutnění tl. 200 mm					
VV			"nové přípojky"(120)*0,8		96,000			
VV			"rušené přípojky"20*0,8		16,000			
VV			Součet		112,000			
36	K	573111113	Postřík živiničný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	112,000	42,16	4 721,92	CS ÚRS 2019 02
PP			Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2					
VV			"nové přípojky"(120)*0,8		96,000			
VV			"rušené přípojky"20*0,8		16,000			
VV			Součet		112,000			
37	K	573211109	Postřík živiničný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	112,000	21,08	2 360,96	CS ÚRS 2019 02
PP			Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2					
VV			"nové přípojky"(120)*0,8		96,000			
VV			"rušené přípojky"20*0,8		16,000			
VV			Součet		112,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	112,000	375,72	42 080,64	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhuňněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuňnění tl. 50 mm					
	VV		"nové přípojky"(120)*0,8		96,000			
	VV		"rušené přípojky"20*0,8		16,000			
	VV		Součet		112,000			
39	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	112,000	378,20	42 358,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozproštěním a zhuňněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuňnění tl. 50 mm					
	VV		"nové přípojky"(120)*0,8		96,000			
	VV		"rušené přípojky"20*0,8		16,000			
	VV		Součet		112,000			
D		5.3	Homogenizace				221 756,64	
40	K	113154333	Frézování živiničného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	434,000	55,80	24 217,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
	VV		"překopy ACO "(120+20)*(0,8+0,5+0,5)		252,000			
	VV		"překopy ACL "(120+20)*(0,8+0,25+0,25)		182,000			
	VV		Součet		434,000			
41	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	252,000	375,72	94 681,44	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhuňněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuňnění tl. 50 mm					
	VV		"překopy ACO "(120+20)*(0,8+0,5+0,5)		252,000			
42	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	182,000	378,20	68 832,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozproštěním a zhuňněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuňnění tl. 50 mm					
	VV		"překopy ACL "(120+20)*(0,8+0,25+0,25)		182,000			
43	K	919121221	Těsnění spár záhlvkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 20 mm bez těsnicího profilu	m	280,000	121,52	34 025,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živiničném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnicího profilu pod záhlvkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 20 mm					
	VV		"překopy ACO"(120+20)*2		280,000			
D		8	Trubní vedení				232 532,24	
44	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	120,000	81,84	9 820,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm					
45	M	28613595	potrubí dvouvrstvě PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 32x3,0 dl 12m	m	120,000	22,32	2 678,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		potrubí dvouvrstvě PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 32x3,0 dl 12m					
	VV		"budované přípojky"120		120,000			
46	K	877161101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	75,000	233,12	17 484,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 32					
47	M	28615969	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 32mm	kus	75,000	76,88	5 766,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 32mm					
	VV		"1 přípojka 3 spojky"25*3		75,000			
48	K	877161118	Montáž elektrozásepek na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	25,000	229,40	5 735,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 zásepek d 32					
49	M	28615020	elektrozáslepka SDR 11 PE 100 PN 16 D 32mm	kus	25,000	133,92	3 348,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		elektrozáslepka SDR 11 PE 100 PN 16 D 32mm					
	VV		"počet přípojek"25		25,000			
50	K	879171111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 32	kus	25,000	534,44	13 361,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 32					
51	M	8430110	Supa Lock PLASTIK navrtávací pas 8.4.30, DE 110	kus	25,000	1 155,68	28 892,00	
	PP		Supa Lock PLASTIK navrtávací pas 8.4.30, DE 110					
	VV		"počet přípojek"25		25,000			
52	M	53032	Supa Lock bezzátvité šoupátko přímé 5.30	kus	25,000	2 250,60	56 265,00	
	PP		Supa Lock bezzátvité šoupátko přímé 5.30					
	VV		"počet přípojek"25		25,000			
53	M	7731050	zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m	kus	25,000	1 031,68	25 792,00	
	PP		zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m					
	VV		"počet přípojek"25		25,000			
54	M	530332	Supa Lock ISO přechodka DN 32	kus	25,000	1 427,24	35 681,00	
	PP		Supa Lock ISO přechodka DN 32					
	VV		"počet přípojek"25		25,000			
55	M	2110032	Isiflo spojka přímá, typ 100, rozměr 32x32	kus	6,000	360,84	2 165,04	
	PP		Isiflo spojka přímá, typ 100, rozměr 32x32					
	VV		"propojení nové a stávající přípojky"6		6,000			
56	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	25,000	384,40	9 610,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů litinových ventilových					
57	M	725	Uliční poklop litinový Klasik, ventilkový 7.2.5	kus	25,000	431,52	10 788,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, ventilkový 7.2.5					
	VV		"počet přípojek"25		25,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	M	7210	podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	kus	25,000	205,84	5 146,00	
	PP		podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10					
	VV		"počet přípojek"25		25,000			
	D	8.1	Trubní vedení - ostatní				26 033,80	
59	K	741122151_r	Montáž a upevnění vyhledávacího vodiče CYKY, včetně zkoušky funkčnosti	m	120,000	6,20	744,00	
	PP		Montáž a upevnění vyhledávacího vodiče CYKY, včetně zkoušky funkčnosti					
	VV		"celková délka přípojek"120		120,000			
60	M	341110180	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2	m	120,000	29,76	3 571,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		obsah kovu [kg/m], Cu =0,118, Al =0					
	VV		"celková délka přípojek"120		120,000			
61	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	120,000	12,40	1 488,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
	VV		"celková délka přípojek"120		120,000			
62	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	120,000	17,36	2 083,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70					
	VV		"celková délka přípojek"120		120,000			
63	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	25,000	285,20	7 130,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
	VV		"jedna strana přípojky"25		25,000			
64	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	25,000	393,08	9 827,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu					
	VV		"Šoupátko"25		25,000			
65	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	120,000	9,92	1 190,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
	VV		"celková délka přípojek"120		120,000			
	D	8.3	Odstranění potrubí				818,40	
66	K	871211811	Bourání stávajícího potrubí z polyethylenu D 50 mm	m	20,000	40,92	818,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bourání stávajícího potrubí z polyethylenu v otevřeném výkopu D do 50 mm					
	VV		"rušené přípojky"20		20,000			
	D	997	Přesun sítě				46 540,16	
67	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	149,198	31,00	4 625,14	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	VV		"podklad komunikací"64,96		64,960			
	VV		"povrchy komunikací"28,672		28,672			
	VV		"povrchy komunikací-homogenizace"55,552		55,552			
	VV		"odstraněný vodovod"0,014		0,014			
	VV		Součet		149,198			
68	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	3 729,950	3,10	11 562,85	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"podklad komunikací"64,96*25		1 624,000			
	VV		"povrchy komunikací"28,672*25		716,800			
	VV		"povrchy komunikací-homogenizace"55,552*25		1 388,800			
	VV		"odstraněný vodovod"0,014*25		0,350			
	VV		Součet		3 729,950			
69	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	149,198	33,48	4 995,15	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
	VV		"podklad komunikací"64,96		64,960			
	VV		"povrchy komunikací"28,672		28,672			
	VV		"povrchy komunikací-homogenizace"55,552		55,552			
	VV		"odstraněný vodovod"0,014		0,014			
	VV		Součet		149,198			
70	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	84,224	177,32	14 934,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)					
	VV		asfaltového bez obsahu dehtu					
	VV		"povrchy komunikací"28,672		28,672			
	VV		"povrchy komunikací-homogenizace"55,552		55,552			
	VV		Součet		84,224			
71	K	997221845-R	Poplatek za uložení PE potrubí na skládce (skládkovné)	t	0,014	7 998,00	111,97	
	PP		Poplatek za uložení PE potrubí na skládce (skládkovné)					
	VV		"odstraněný vodovod"0,014		0,014			
72	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce (skládkovné)	t	64,960	158,72	10 310,45	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)					
	VV		zeminy a kameniva					
	VV		"podklad komunikací"64,96		64,960			
	D	998	Přesun hmot				30 799,58	
73	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem živičným	t	173,576	43,40	7 533,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	VV		"viz oddíl 5.1 až 5.3"0,013+117,168+56,395		173,576			
74	K	998225192	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 2000 m	t	173,576	4,96	860,94	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 2000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV					"viz oddíl 5.1 až 5.3"0,013+117,168+56,395			
					173,576			
75	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	17,890	756,40	13 532,00	CS ÚRS 2019 02
PP					Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m			
VV					"viz oddíl 8.0+8.1+1.2"4,194+2,144+11,552			
					17,890			
76	K	998276126	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 2000 m	t	17,890	496,00	8 873,44	CS ÚRS 2019 02
PP					Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 1000 do 2000 m			
VV					"viz oddíl 8.0+8.1+1.2"4,194+2,144+11,552			
					17,890			

CERTIFIKÁT

pro společnost

AQUASYS spol. s r.o.

Jamská 2488/65, Žďár nad Sázavou 1 59101

IČ: 25344447

(Pojištěný)

TELESYS, spol. s r.o.

Těšnov 1163/5, Praha 1 - Nové Město 11000

IČ: 64510654

(Pojištěný)

*která uzavřela pojištění s ČSOB Pojišťovnou, a.s., členem holdingu ČSOB,
Zelené předměstí, Masarykovo náměstí čp. 1458, 532 18 Pardubice, Česká republika
(Pojistitel)*

CERTIFIKÁT O POJIŠTĚNÍ

s následujícím rozsahem pojištění:

Pojistná smlouva:	8069867010
Doba trvání pojistné smlouvy:	od 22.06.2018 na dobu neurčitou
Územní rozsah:	Česká republika
Rozsah pojištění:	dle Všeobecných pojistných podmínek – zvláštní část Pojištění odpovědnosti za škodu fyzických a právnických osob (VPP ODP 2014)
Limit pojistného plnění:	100.000.000,- Kč - odpovědnost za újmu z činnosti, ze vztahu a za újmu způsobenou vadou výrobku 10.000.000,- Kč - odpovědnost za čistou finanční újmu 10.000.000,- Kč - odpovědnost za újmu na věci převzaté a v užívání
Spoluúčast:	5.000,- Kč
Pojištěná rizika:	- pojištění odpovědnosti za újmu z činnosti, ze vztahu a za újmu způsobenou vadou výrobku - pojištění odpovědnosti za čistou finanční újmu - pojištění odpovědnosti za újmu na věci převzaté a v užívání

V Pardubicích dne 04.10.2019


ČSOB Pojišťovna
ČSOB Pojišťovna, a.s., člen holdingu ČSOB
IČ: 45534306 DIČ: CZ699000764
razítko a podpis pojistitele

Československá obchodní banka, a. s.

Ústředí

SF - Exportní a obchodní financování
SF - Záruky - 25110072

Odesílatel: 25110072 - Radlická 333/150, 150 57 Praha, Česká republika

Vyřizuje

Markéta Gregorová
Telefon + 420 735 195 207
zaruiky@csob.cz
www.csob.cz
CEKOCZPP

Město Mnichovice
Masarykovo náměstí 83
251 64 Mnichovice
IČO: 00240478

Praha, 12. června 2020

Bankovní záruka č. PRAGGO0041153

Dozvídáme se od obchodní společnosti AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou, IČO: 25344447, že s Vámi uzavře Smlouvu o dílo evidovanou u Zhotovitele pod č. AQS/16/2020 na realizaci díla "Vodovodní řad na Myšlíně" (dále jen "smlouva") a že Vám má poskytnout záruku za řádné provádění díla zajišťující splnění povinností z této smlouvy.

Z příkazu obchodní společnosti AQUASYS spol. s r.o. se my, Československá obchodní banka, a. s., se sídlem Radlická 333/150, Praha 5, PSČ 150 57, IČO: 00001350, zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl BXXXVI, vložka 46, neodvolatelně a bezpodmínečně zavazujeme zaplatit Vám bez námitek částku až do výše

CZK 568.485,00 slovy: korun českých pět set šedesát osm tisíc čtyři sta osmdesát pět 00/100

na Vaši první písemnou závazně podepsanou žádost obsahující Vaše písemné prohlášení, že obchodní společnost AQUASYS spol. s r.o., IČO: 25344447, nesplnila své povinnosti podle výše uvedené smlouvy.

Písemná žádost musí být podepsána osobami oprávněnými za Vás jednat a doručena buď

(i) v elektronické formě prostřednictvím datové schránky (8qvdK3s) dle zákona č. 300/2008 Sb., a podepsána uznávaným elektronickým podpisem dle zákona č. 297/2016 Sb.,
nebo

(ii) v listinné formě doporučeně provozovatelem poštovních služeb, kurýrem nebo osobně na naši adresu Československá obchodní banka, a. s., Radlická 333/150, 150 57 Praha 5. Z identifikačních důvodů musí být podpisy na Vaší žádosti v listinné formě ověřeny úředně nebo Vaší bankou.

Naše záruka je platná do 31. ledna 2021 a Vaše případná žádost obsahující Vaše prohlášení nám musí být doručena nejpozději tohoto dne.

Tato záruka se automaticky snižuje o všechny platby provedené námi na základě uplatnění této záruky.

Právo uplatnit tuto záruku nesmí být postoupeno. Právo na plnění z této záruky nesmí být postoupeno ani zastaveno bez našeho předchozího písemného souhlasu.

Tato bankovní záruka nabude účinnosti po předložení naší bance kopie smlouvy podepsané oběma smluvními stranami.

**Miroslav
Šichman**

Digitálně podepsal Miroslav
Šichman
DN: cn=Miroslav Šichman,
givenName=Miroslav,
sn=Šichman, c=CZ, title=33298,
o=Československá obchodní
banka, a.s., ou=SF - Záruky,
serialNumber=ICA - 10409116
Datum: 2020.06.12 15:33:44
+02'00'

**Markéta
Gregorová**

Digitálně podepsal Markéta Gregorová
DN: cn=Markéta Gregorová,
givenName=Markéta, sn=Gregorová,
c=CZ, title=34303, o=Československá
obchodní banka, a.s., ou=SF - Záruky,
serialNumber=ICA - 10493597
Datum: 2020.06.12 15:31:02 +02'00'

.

..

Myšlín

Popis	Rok		2020			
	Měsíc		Čer	Srp	Zář	Rij
	celk. cena					
Výstavba vodovodní sítě Mýšlín						
Soupis vedejších a ostatních nákladů	545 363,28					
IO 01 Vodovodní řád ulice Větrná	529 258,06					
IO 02 Vodovodní řád ulice Vlčová	705 234,04					
IO 03 Vodovodní řád ulice Jahodová	212 965,20					
IO 04 Vodovodní řád ulice Mýšlinská	7 075 003,73					
IO 05 Armaturní šachty	1 066 827,58					
Vodovodní přípojky	1 235 048,11					
Předpoklad finančního čerpání bez DPH	11 369 700,00	500 000,00 Kč	2 000 000,00 Kč	2 000 000,00 Kč	2 500 000,00 Kč	4 369 700,00 Kč

Vypracovala: Hana Křžovičová
Ve Zďáru nad Sázavou dne 12.6.2020

AQUASYS spol. s r.o.
vodohospodářské služby (41)
Janská 2488/65
591 01 ŽDĀR NAD SÁZAVOU
tel. 566 652 511 fax: 566 652 520
DTC: CZ25344447

SEZNAM PODDODAVATELŮ

pro podlimitní veřejnou zakázku na stavební práce, zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „zákon“)
s názvem

„Vodovodní řad na Myšlíně“

Identifikační údaje dodavatele:

Obchodní firma: AQUASYS spol. s r.o.
Sídlo: Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou
IČ: 25344447
Zastoupený: Jiřím Peřinou, jednatelem společnosti

Dodavatel čestně prohlašuje, že (zatrhněte hodící se variantu, v případě zatržení varianty B, vyplňte seznam poddodavatelů):

☐ A - nemá v úmyslu zadat žádnou část veřejné zakázky jiné osobě (poddodavateli).

X B - má v úmyslu zadat část veřejné zakázky jiné osobě (poddodavateli) a předkládá seznam poddodavatelů:

Pořadové číslo poddodavatele	obchodní firma/název/IČ/jméno a příjmení poddodavatele	věcný podíl poddodavatele na plnění VZ	finanční podíl poddodavatele na plnění VZ v %	popis poddodávky
1.	BMTO GROUP a.s. Ampérova 444, 463 12 Liberec 23 Doubí, IČ: 490 99 361	Vystrojení armaturních šachet vč. elektroinstalace	4,2 %	Vystrojení armaturních šachet vč. elektroinstalací
2.	Skanska a.s. K Betonárně 303, 155 00 Praha 5 – Řeporyje	Živičné vrstvy komunikací	15 %	Živičné vrstvy komunikací

Ve Žďáře nad Sázavou, dne 31.3.2020

AQUASYS spol. s r.o.
vodo hospodářské stavby
Jamská 2488/65
591 01 ŽDĚR NAD SÁZAVOU
tel: 566 552 510 fax: 566 652 520
DIČ: CZ25344447

Jiří Peřina, jednatel společnosti