

SMLOUVA O DÍLO

číslo objednatele: *SHL 6/1020/UMJÁ*
číslo zhotovitele: 201130330

č.j. 456/2020/UMJÁ

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
a zákona o cenách č. 526/1990 Sb., v platném znění.

I. Smluvní strany

OBJEDNATEL:

- se sídlem: Městys Šatov
Šatov 124, 671 22 Šatov
- zastoupený:
 - ve věcech smluvních: Ing. Lenka Stupková, starostka obce
 - ve věcech technických:
- IČ: 00293580
- DIČ: CZ00293580
- bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
- číslo účtu: 1580764369/0800

dále jen objednatel)

ZHOTOVITEL:

- se sídlem: **COLAS CZ, a.s.**
Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
- zapsaný : v OR u Městského soudu v Praze, sp. zn. B 6556
- zastoupený:
 - ve věcech smluvních: Ing. Pavlem Armutidisem, manažerem regionu Jižní Morava, na základě plné moci
 - ve věcech technických:
- IČ: 26177005
- DIČ: CZ26177005
- bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
- číslo účtu:

(dále jen zhotovitel)

II. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je zhotovení stavby:

PRODLOUŽENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ŠATOV SO 02 VODOVOD

Nový vodovodní řad „A“ pro veřejnou potřebu bude zásobovat pitnou vodou stávající zástavbu RD a plánovanou budoucí výstavbu v lokalitě.

Povede v souběhu s místní komunikací a bude proveden z PE 100 RC 90x5,4mm SDR 17 v celkové délce 410,0 m.

Stavba bude realizována v městysi Šatov, k.ú. Šatov na pozemcích p.č. : 1526/1 .

Práce budou provedeny v rozsahu přiloženého výkazu výměr a dokumentace pro provádění stavby zpracované projekčním oddělením VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s., divize Znojmo - zodpovědný projektant [redacted] (projekt vypracován v únoru 2019).

SOUČÁSTÍ STAVBY JE

- vytyčení veškerých inženýrských sítí, zodpovědnost za jejich neporušení po dobu výstavby a za zpětné předání jejich správcům minimálně zápisem ve Stavebním deníku (nutno doložit k předání dokončené stavby)
- projednání a zabezpečení případných přeložek inženýrských sítí bránících provedení stavby
- respektování a plnění požadavků příslušných orgánů a organizací dle vydaných stanovisek a dle vydaných rozhodnutí a povolení.
- výkopy včetně pažení, rozebrání stávajících povrchů a zpětné uvedení povrchů do požadovaného stavu včetně hutnění, všechny ostatní povrchy dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu
- podrobná pasportizace stavu sousedních nemovitostí před zahájením stavby pro případné řešení požadavků jejich vlastníků (škody na pozemcích či stavebních způsobené stavební činností)
- čerpání podzemní (dešťové) vody při provádění výkopů (včetně vyřízení nakládání s vodami)
- odvoz přebytečné zeminy a veškerých odpadů na skládky k tomu určených, vedení průběžné evidence odpadů vzniklých při stavební činnosti, předložení dokladů o jejich nezávadném zneškodnění (zákon č. 185/2001 Sb. a vyhláška 383/2001 Sb.)
- projednání záboru veřejného pozemku pro zařízení staveniště a skládku materiálu (mezideponii) včetně uhrazení příslušných poplatků za zábor
- zřízení a odstranění zařízení staveniště, jeho napojení na inženýrské sítě, včetně jeho oplocení, způsob a místo napojení na inženýrské sítě si projedná zhotovitel samostatně se správcí sítí, popř. s majitelem objektu, z něhož bude napojení uskutečněno.
- zabezpečení ostrahy stavby a staveniště
- projednání, instalace, přemísťování a průběžná údržba dopravního značení k dopravním omezením a objíždkám
- tlaková zkouška, proplach a desinfekce nového vodovodního potrubí, odběr a provedení zkušební vzorku vody s pozitivním výsledkem
- zajištění bezpečnosti vlastních pracovníků, chodců a vozidel na staveništi a v jeho okolí v souladu s předpisy BOZP, (zákon č. 262/2006 Sb., NV č.11/2002 Sb., NV č.378/2001 Sb., NV č.101/2005 Sb., NV č.362/2005 Sb., NV č. 591/2006 Sb., zákon č. 309/2006 Sb.)
- zajištění přístupů a příjezdů k nemovitostem dotčených stavbou (po dohodě s vlastníky)
- uhrazení vzniklých škod na majetku, pozemcích a na porostech
- zajištění nutných zkoušek dle ČSN
 1. Protokoly statických a dynamických zkoušek zhutnění zásypu výkopů
 2. Protokoly o zkoušce vhodnosti zeminy na zásypový materiál pro zásyp výkopů s určením míry zhutnění.
- oznámení zahájení stavebních prací (v požadovaných termínech, v souladu s příslušnými vyjádřeními) např. správcům sítí, organizaci zajišťující archeologický výzkum apod., oznámení souvisejících s provedením díla, jakož i odstranění všech závad díla.

- projednání a uhrazení záchranného archeologického výzkumu dle zák. č.20/1987 Sb. ve znění pozdějších novel, včetně předložení protokolu o provedení záchranného archeologického výzkumu požadovaného orgány činnými ve stavebním řízení k předání stavby včetně oznámení případného nálezu stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče
- zhotovitel je povinen předložit objednateli, případně technickému dozoru objednatele, k odsouhlasení atesty, technické specifikace, osvědčení a prohlášení o shodě na všechny použité materiály před prováděním stavby, zhotovitel je povinen vyčkat na odsouhlasení použitých materiálů objednatelem, případně jeho technickým zástupcem, před jejich zabudováním, bez tohoto odsouhlasení bere na sebe zodpovědnost za náklady na odstranění nevhodných materiálů použitých při zabudování do stavby a je povinen tyto materiály ze stavby odstranit na vlastní náklady
- dodání dokladů a atestů pro trvalé bezpečné a hygienicky nezávadné užívání dokončeného díla (pro veškerý použitý materiál ujištění o shodě dle zákona č.22/1997 Sb.)
- vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby 2x v tištěné podobě
- zpracování doplňku provozního řádu vodovodu ve 4 vyhotoveních
- geometrické vytyčení staveniště
- geodetické zaměření skutečného provedení díla (měřeno na potrubí před záhozem) - provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů, bude předáno zadavateli třikrát v grafické a jedenkrát v digitální podobě (na CD formát Microstation)
- geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí na celý rozsah stavby/ tj. dle jednotlivých vlastníků pozemků v počtu 3 kopií GP / vlastníka pozemku - bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Stavba bude realizována v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. a následných dodatků.

Způsob provádění díla se řídí ustanoveními Standardů VAS, a.s. (www.vodarenska.cz).

Veškeré poplatky související s výše uvedeným jsou zahrnuty v ceně.

Povinné doklady k dokončené stavbě a potřebné pro kolaudaci stavby budou přílohou předávacího protokolu dokončeného díla.

III. Doba plnění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v období:

zahájení prací : do 14 dní od předání staveniště (předpoklad 4/2020)

doba realizace prací: nejdéle do 30.11.2020

2. Při přerušení provádění díla z důvodů způsobených objednatelem (včetně důvodu dočasné platební neschopnosti) a z důvodů vyšší moci (takových klimatických podmínek, které neumožní provedení díla v požadované kvalitě), se posunuje doba plnění o dobu, o kterou se v důsledku přerušení díla nezbytně zdrželo provádění díla.

IV. Cena za dílo

1. Cena za provedení díla jako celku činí:

Celková cena bez DPH	1 949 556,38	Kč
DPH 21%	409 406,84	Kč
Celková cena včetně DPH	2 358 963,22	Kč

2. Cena za zhotovení díla specifikovaného v oddílu II. této smlouvy je stanovena jako úplná, nejvýše přípustná a platná do 31. 12. 2020.
3. Cena obsahuje všechny náklady související se zhotovením díla včetně všech souvisejících vedlejších nákladů tj. i práce a dodávky předvídatelné v době uzavření smlouvy bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v položkovém rozpočtu.
4. Vystane-li v průběhu zhotovování díla potřeba provedení činností nepředvídatelných v době uzavření smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen tyto skutečnosti neprodleně projednat s objednatelem. Případné náklady (změny) z toho plynoucí musí být objednatelem schváleny a zaneseny do dodatku ke smlouvě o dílo.
5. Dohodnou-li se strany smlouvy na omezení (resp. rozšíření) rozsahu díla, zaplatí objednatel cenu sníženou (resp. zvýšenou) na základě oboustranně odsouhlaseného rozpočtu. Rozpočet bude stanoven v souladu s položkovými cenami, dle položkového rozpočtu, který tvoří nedílnou součást této smlouvy, v případě položek nových budou ceny stanoveny podle Sborníků cen stavebních prací vydaných firmou ÚRS, a.s., Praha pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány.

V.

Platební podmínky

1. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů se soupisem provedených prací (dále jen faktur) vystavených zhotovitelem 1x měsíčně (datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce).
2. Součástí faktury musí být objednatelem odsouhlasený soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.
3. Po dokončení a odevzdání díla jako funkčního celku objednateli, uhradí objednatel zhotoviteli fakturu za provedené stavební práce až do výše 100 % sjednané ceny.
4. Na odstranění drobných vad a nedodělků, vytknutých při převzetí díla, se sjednává finanční pozastávka (zádržné) ve výši 10 %.
5. Doba splatnosti vystavených faktur činí 30 dnů od data doručení faktury objednateli.
6. Finanční pozastávka nebude objednatelem uplatňována, pokud se na odevzdaném díle nevyskytnou žádné vady a nedodělky. V případě, že se na díle vyskytnou vady a nedodělky /včetně dokladové části/, uhradí objednatel zbývající část do 30 dnů po odstranění posledního z nich.
7. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.

VI.

Povinnosti objednatele

1. Do termínu zahájení prací zabezpečí objednatel veškerá stanoviska správců sítí potřebná pro zahájení stavby, vč. souhlasu vlastníků dotčených pozemků.
2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli příslušnou dokumentaci nejpozději v den předání staveniště, a to v jednom vyhotovení.

VII.

Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel provede dílo na svůj náklad, svým jménem a zodpovídá za případné škody způsobené na dokončených pracích až do předání díla objednateli, včetně škod na zařízení staveniště, skládkách materiálu, přístupových komunikacích, dopravní a mechanizační technice, včetně újm na zdraví vlastních zaměstnanců, zdraví a majetku třetích osob, jimž vznikla škoda v příčinné souvislosti s prováděním díla.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to ve výši odpovídající možným rizikům na této stavbě a okolí, a to po celou dobu provádění díla.
3. Změna poddodavatele musí být odsouhlasena objednatelem.

4. Zhotovitel se zavazuje vyzvat zástupce objednatele k pořádání kontrolních dnů podle postupu prací a zejména ke kontrole všech prací, které budou dalším postupem zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, a to telefonicky min. 2 dny předem.
5. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník. Stavební deník musí být v pracovní dny, v pracovní době, přístupný oprávněným osobám Objednatel, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.

VIII. Dokončení díla

1. Po dokončení díla vyzve zhotovitel objednatele k převzetí díla, a to písemnou formou nejméně 5 dnů před termínem odevzdání a převzetí dokončeného díla.
2. Objednatel převezme dílo bez vad a nedodělků, případně dílo vykazující pouze ojedinělé drobné vady nebránící užívání, a to na základě protokolu o odevzdání a převzetí dokončeného díla. Jeho nedílnou součástí bude soupis drobných vad s termínem jejich odstranění.
3. Objednatel se zavazuje, že řádně dokončené dílo převezme a uhradí za splnění podmínek této smlouvy.

IX. Záruka za dílo

1. Zhotovitel poskytne záruku na dílo v délce trvání 60 měsíců. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného předání a převzetí díla. V případě, že dílo bude předáváno po částech, začíná plynout výše uvedená záruční doba na každou takto předanou část ode dne jejího předání a převzetí.
2. Před uplynutím záruční doby provede zhotovitel spolu s objednatelem, technickým dozorem objednatele a provozovatelem celkovou prohlídku stavby, při níž bude sepsán seznam záručních reklamačních vad tak, aby byly všechny vady podchyceny před vypršením záruční doby. Zároveň bude dohodnut termín a způsob odstranění zjištěných vad.
3. Dojde-li v průběhu záruční doby k poruše, bude postupováno takto:
 - a. Při vzniku havárie (závady bránící užívání díla) odstraní zhotovitel poruchu po telefonickém vyzvání do 12 hodin, tzn. že do 12 hodin bude možno dílo užívat k určenému účelu. Telefonická výzva bude v nejbližší možné době potvrzena písemně e-mailem.
 - b. Při vzniku poruch nebránící provozování díla (např. sedání terénu, propadání komunikace apod.) odstraní zhotovitel poruchu do 7 dnů po obdržení písemné výzvy.

X. Smluvní pokuty

1. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení se splněním termínu dokončení díla ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
2. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu za nedodržení termínu pro odstranění vad a nedodělků sepsaných v zápise o předání a převzetí stavby ve výši 1 000 Kč za každý započatý den prodlení a za každou vadu či nedodělek uvedený v zápise.
3. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za nedodržení povinností dle čl. VII, odst. 4, a to ve výši 1000 Kč za každé porušení tohoto ustanovení. Tímto se nezabývá povinnosti opětovného odkrytí zakrytých prací, přičemž náklady jdou na vrub zhotovitele.
4. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad reklamovaných v období záruční lhůty v případě, že se jedná o vadu bránící řádnému užívání díla a v případě hrozby havárie 2 000 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý den prodlení.

5. Objednatel zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení s úhradou úplné faktury ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení
6. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody.

XI. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že drobné odchylky od projektové dokumentace, které nemění celkové řešení díla, ani nezvyšují cenu díla, nejsou vadami, pokud byly dohodnuty alespoň souhlasným zápisem ve stavebním deníku.
2. O předání a převzetí staveniště bude sepsán samostatný protokol.
3. Smluvní strany se dohodly, že dnem převzetí staveniště se stává vlastníkem zhotovovaného díla zhotovitel, a to až do doby odevzdání dokončeného díla objednateli. Převzetím dokončeného díla objednatelem přechází vlastnické právo na objednatele.
4. Smluvní vztahy neupravené v této smlouvě se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
5. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze dodatky učiněnými v písemné formě, podepsanými oběma smluvními stranami.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva bude vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž dvě vyhotovení obdrží objednatel a dvě zhotovitel.
2. Smluvní strany prohlašují, že se řádně seznámily s obsahem smlouvy, a že tato je projevem jejich svobodné vůle. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy : oceněný položkový rozpočet

Za objednatele

Za zhotovitele

V Šatově, dne 14. 3. 2020

Ve Znojmě, dne 14. 3. 2020



Ing. Lenka Stupková
starostka obce



Ing. Pavel Armutidis
manažer regionu Jižní Morava

ZADÁNÍ

Objekt: **Prodloužení obecní kanalizace a vodovodu - Šatov**
Vodovod - výkaz výměr

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: **Šatov**

Zpracoval:

Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

1 846 056,38

1

Zemní práce

1 002 181,76

1	221	113106121	Rozebrání dlažeb z beton.dlaždic	m2	90,000	61,00	5 490,00
2	221	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši ze zámkových dlaždic	m2	2,250	89,00	200,25
3	R	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	28,500	113,00	3 220,50
4	221	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	200,000	86,00	17 200,00
5	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	kpl	1,000	12 500,00	12 500,00
6	001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	410,000	85,00	34 850,00
7	R	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	410,000	97,00	39 770,00
8	001	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	6,240	444,00	2 770,56
9	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	369,000	499,00	184 131,00
10	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	184,500	57,00	10 516,50
11	001	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	246,000	595,00	146 370,00
12	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	123,000	62,00	7 626,00
13	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1230,000	5,00	6 150,00
14	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1230,000	2,00	2 460,00
15	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	615,000	78,00	47 970,00
16	001	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	457,707	136,00	62 248,15
17	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	157,293	281,00	44 199,33
18	001	162701109	výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	786,465	1,00	786,47
19	001	167101102	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	457,707	48,00	21 969,94
20	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	157,293	29,00	4 561,50
21	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	251,669	100,00	25 166,90
22	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	457,700	497,00	227 476,90
23	001	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	95,793	419,00	40 137,27
24	583	583373030	šterkopisek frakce 0-22C	t	153,269	355,00	54 410,50

4

Vodorovné konstrukce

63 025,72

ZADÁNÍ

Název: Prodloužení obecní kanalizace a vodovodu - Šatov
Objekt: Vodovod - výkaz výměr

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Šatov

Zpracoval:

Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
25	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	61,500	977,00	60 085,50
26	271	452313121	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	0,448	2 713,00	1 215,42
27	271	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	4,480	385,00	1 724,80

5

Komunikace

33 541,95

28	221	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD II 150 mm	m2	62,250	152,00	9 462,00
29	221	572211111	Vyspravení výtlučků na hranicích a komunikacích kamenivem hrubým drceným	m3	5,700	976,00	5 563,20
30	221	596811120	Kladení šatovské dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	2,250	283,00	636,75
31	221	596841221	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z cement malty vel do 0,25 m2 plochy do 100 m2	m2	60,000	275,00	16 500,00
32	592	592180 . R13	betonová dlažba 50x50x10cm-amortizace 20%	m	12,000	115,00	1 380,00

8

Trubní vedení

378 751,00

33	271	85024510.R	Výřez nebo výsek na potrubí z trub plastových tlakových DN 80	kus	1,000	5 704,00	5 704,00
34	271	857242121	Montáž litinových tvarovek přírubových otevřený výkop DN 80	kus	8,000	792,00	6 336,00
35	552	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80 prodloužené	kus	3,000	2 796,00	8 388,00
36	552	552506435	příruba zaslepovací DN 80	kus	2,000	435,00	870,00
37	552	552522010	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 natural L=0,30 m	kus	3,000	1 117,00	3 351,00
38	271	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	4,000	1 078,00	4 312,00
39	552	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou.práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm	kus	4,000	1 553,00	6 212,00
40	271	871241151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 5,4 mm	m	410,000	108,00	44 280,00
41	286	286131290	potrubí vodovodní PE100 RC PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m. 90 x 5,4 mm	m	420,000	110,00	46 200,00
42	286	286535980	nákrúžek tlakový lemový IPE D 90 mm + příruba	kus	6,000	518,00	3 108,00
43	271	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	410,000	38,00	15 580,00
44	271	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	40,000	301,00	12 040,00
45	286	286530240	elektrospojka PE . d 90 mm	kus	36,000	196,00	7 056,00
46	286	286530600	elektrokoleno 45 °, d 90 mm	kus	2,000	429,00	858,00
47	286	286530602	elektrokoleno 90 °, d 90 mm	kus	2,000	415,00	830,00
48	286	286530601	koleno PE d 90/22° SDR 11	kus	1,000	967,00	967,00
49	R	879172199R00	Příplatek za montáž vodovodních přípojek DN 32-80	kus	10,000	1 093,00	10 930,00
50	271	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	10,000	769,00	7 690,00
51	R	42228220	Šoupátko č.2520 DN 32 pro dom.přípojky -voda	kus	10,000	2 243,00	22 430,00
52	R	28613220.A	Souprava zemní teleskop. L 1,30-1,80 m	kus	10,000	644,00	6 440,00
53	271	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	5,000	1 052,00	5 260,00

ZADÁNÍ

Avba: Prodloužení obecní kanalizace a vodovodu - Šatov
 Objekt: Vodovod - výkaz výměr

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Místo: Šatov

Zpracoval:
 Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
54	422	422211060	šoupátko přírubové, voda, DN 80 mm PN 16	kus	5,000	2 331,00	11 655,00
55	422	422910730	souprava zemní teleskop. pro šoupátka DN 65-80 mm při Rd 1,5 m	kus	5,000	836,00	4 180,00
56	286	286156630	připevňovací šrouby M 16	kus	192,000	9,00	1 728,00
57	286	286156620	připevňovací matice pro M16	kus	192,000	2,00	384,00
58	422	422782000	těsnění ploché pro přírubový spoj DN 80	kus	24,000	23,00	552,00
59	311	311205222	pomocný materiál - ubrusky odmašťovací, kotouče atd.	kus	1,000	5 750,00	5 750,00
60	271	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	3,000	307,00	921,00
61	422	422735900	hydrant podzemní DN80 PN10 krycí hloubka 1250 mm	kus	3,000	9 775,00	29 325,00
62	271	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	10,000	1 185,00	11 850,00
63	422	422735450	navrtávací pasy se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-5/4"	kus	9,000	978,00	8 802,00
64	422	42273546	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-2"	kus	1,000	1 682,00	1 682,00
65	271	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	410,000	20,00	8 200,00
66	271	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	7 383,00	14 766,00
67	271	892372115.R	Odběr vzorku pitné vody	kpl	1,000	4 140,00	4 140,00
68	271	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	10,000	367,00	3 670,00
69	422	422914020	poklop litinový typ 510-ventilový	kus	10,000	436,00	4 360,00
70	422	422913510	plastová deska podkladní ventilová	kus	10,000	138,00	1 380,00
71	271	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,000	499,00	2 495,00
72	422	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	5,000	598,00	2 990,00
73	422	422913530	deska podkladní šoupátková	kus	5,000	138,00	690,00
74	271	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,000	960,00	2 880,00
75	422	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový	kus	3,000	1 415,00	4 245,00
76	422	422914530	deska podkladní hydrantová	kus	3,000	220,00	660,00
77	271	899713111	Orientační tabulky s písmeny vč.sloupku	kus	3,000	1 438,00	4 314,00
78	271	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	410,000	54,00	22 140,00
79	271	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	410,000	15,00	6 150,00

9

Ostatní konstrukce a práce-bourání

227 079,20

80	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	200,000	251,00	50 200,00
81	592	592174100	obrubník betonový chodníkový ABO 100/10/25 II nat 100x10x25 cm	kus	40,400	118,00	4 767,20
82	221	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	24,000	1 760,00	42 240,00
83	221	919412111.RO	Propustek z betonových trub DN 300 s čely z betonu prostého vč.vybourání původního vjezdu	kus	2,000	44 260,00	88 520,00
84	221	919794441	Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat. poklopů a mříží nebo sloupů v dlážděných krytech pl do 2 m2	kus	9,000	2 020,00	18 180,00
85	221	935112111	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tváric š 500 mm	m	35,000	286,00	10 010,00
86	221	966006132.R	Odstanění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami vč.zpět.osazení	kus	4,000	383,00	1 532,00

ZADÁNÍ

Stavba: Prodloužení obecní kanalizace a vodovodu - Šatov
Objekt: Vodovod - výkaz výměr

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Šatov

Zpracoval:

Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
87	221	979024443	Očištění vybouraných obručníků a krajníků silničních	m	200,000	48,00	9 600,00
88	221	979054442	Očištění vybouraných žlabovek betonových	bm	35,000	58,00	2 030,00

99 Přesun hmot 107 699,98

89	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	281,201	383,00	107 699,98
----	-----	-----------	--	---	---------	--------	------------

997 Přesun sutě 33 776,77

90	R	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	107,913	198,00	21 366,77
91	R	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	1618,695	1,00	1 618,70
92	R	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	107,913	100,00	10 791,30

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 103 500,00

VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 54 700,00

93	R	011314000	Archeologický dohled	kom pl.	1,000	15 000,00	15 000,00
94	R	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kom pl.	1,000	12 500,00	12 500,00
95	R	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kom pl.	1,000	18 750,00	18 750,00
96	R	012403000	Kartografické práce - Zhotovení geometrického plánu v počtu výtisků dle vlastníků pozemků	...	1,000	5 000,00	5 000,00
97	R	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby- 2x výtisk	kom pl.	1,000	3 450,00	3 450,00

VRN3 Zařízení staveniště 16 750,00

98	R	032203000	Pronájem ploch staveniště	kom pl.	1,000	3 500,00	3 500,00
99	R	034403000	Dopravní značení na staveništi	kom pl.	1,000	13 250,00	13 250,00

VRN4 Inženýrská činnost 24 000,00

100	R	043002000	Zkoušky a ostatní měření - statické zkoušky zhuštění pláňe	ks	2,000	6 250,00	12 500,00
101	R	049002000	Ostatní inženýrská činnost - zhotovení doplňku Provozního řádu	kom pl.	1,000	11 500,00	11 500,00

VRN7 Provozní vlivy 8 050,00

102	R	071203000	Provoz dalšího subjektu - součinnost provozovatele	kom pl.	1,000	8 050,00	8 050,00
-----	---	-----------	--	---------	-------	----------	----------

Celkem 1 949 556,38