

DODATEK Č. 1 SMLOUVY O DÍLO

na akci:

„Kanalizace a ČOV obce Radkovice u Hrotovic“

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Objednatel:

Název: Obec Radkovice u Hrotovic
Sídlo: Radkovice u Hrotovic 13, 675 59
Zastoupen: Ing. Milan Hlouch, starosta
IČO: 00290297
DIČ: CZ00290297
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 6229711/0100

Objednatele jsou oprávněni zastupovat:

- ve věcech smluvních: Ing. Milan Hlouch, starosta
- ve věcech technických: SVOBO MB stav, s.r.o., Moravské Budějovice, IČO: 02869781
- koordinátor BOZP: Ing. Vítězslav Průša, IČO: 12151289

na straně jedné jako „objednatel“

a

Zhotovitel:

Název/obchodní firma: TOMIREKO, s.r.o.
Sídlo: Třebíč, Karlovo nám. 48, PSČ 67401
Kontaktní místo: Třebíč, Karlovo nám. 48, PSČ 67401
Zastoupen: MILAN ŠTASTNÝ, jednatel
Ing. TOMÁŠ KLINER, jednatel
IČO: 28359216
DIČ: CZ28359216
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 63551
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 2174012369/0800

Zhotovitele jsou oprávněni zastupovat (vč. kontaktu):

- ve věcech smluvních: Ing. Tomáš Kliner, Milan Štastný, jednatelé společnosti
- ve věcech technických: Martin Zedníček, ředitel společnosti

na straně druhé jako „zhotovitel“.



Tento Dodatek č. 1 Smlouvy o dílo řeší změnu Přílohy č. 1 – Položkový rozpočet.

V rámci podpisu Smlouvy o dílo byla použita nesprávná Příloha č. 1 Smlouvy o dílo – Položkový rozpočet, která se tímto stává neplatnou a nahrazuje ji nová Příloha č. 1 Dodatku č. 1 Smlouvy o dílo – Položkový rozpočet po objasnění nabídky.

Celková cena díla se nemění a veškerá ostatní ustanovení Smlouvy o dílo zůstávají v platném znění beze změn.

Tento dodatek smlouvy o dílo je vyhotovený v elektronické formě ve formátu PDF/A a podepsaný platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet po objasnění nabídky

V Radkovicích u Hrotovic dne:

V Třebíči, dne:

.....
Ing. Milan Hlouch

starosta

za objednatele

.....
Ing. Tomáš Kliner

jednatel

za zhotovitele

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2019/12/00** **Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice**
1

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

TOMIreko,s.r.o.

IČO: **28359216**

Karlovo nám. 48, Třebíč

DIČ: **CZ28359216**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			33 457 080
PSV			1 026 520
MON			1 021 934
Vedlejší náklady			129 000
Ostatní náklady			294 865
Celkem			35 929 398

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0 CZK
Snížená DPH	15 %	0 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	35 929 398 CZK
Základní DPH	21 %	7 545 174 CZK

Zaokrouhlení

0 CZK

Cena celkem s DPH

43 474 572 CZK

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Stavební objekt			0		
00	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	423 865	89 012	512 877	1
01	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	423 865	89 012	512 877	1
01	Kanalizace	0,00	24 894 883	5 227 925	30 122 809	70
01	Splašková kanalizace	0,00	24 894 883	5 227 925	30 122 809	70
02	ČOV	0,00	5 580 164	1 171 834	6 751 998	16
01	Stavební část	0,00	5 125 570	1 076 370	6 201 940	14
02	ZTI	0,00	163 213	34 275	197 487	0
03	VZT	0,00	38 659	8 118	46 778	0
04	Elektroinstalace	0,00	252 722	53 072	305 793	1
03	Zpevněné plochy	0,00	514 120	107 965	622 086	1
01	Zpevněné plochy	0,00	514 120	107 965	622 086	1
04	Oplocení	0,00	139 817	29 361	169 178	0
01	Oplocení	0,00	139 817	29 361	169 178	0
05	Přípojka vody	0,00	177 431	37 261	214 691	0
01	Přípojka vody	0,00	177 431	37 261	214 691	0
06	Přípojka NN	0,00	436 098	91 580	527 678	1
6.1	Přípojka pro ČOV	0,00	339 197	71 231	410 428	1
6.2	Přípojka pro čerpací stanici	0,00	96 901	20 349	117 250	0
PS01	Strojně technologická část	0,00	2 741 087	575 628	3 316 715	8
01	Stroje a zařízení	0,00	2 741 087	575 628	3 316 715	8
PS02	Technologická elektrinstalace	0,00	1 021 934	214 606	1 236 540	3
1	PRS+MaR	0,00	1 021 934	214 606	1 236 540	3
Celkem za stavbu		0,00	35 929 398	7 545 174	42 950 642	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Stroje a zařízení	HSV			2 741 087	8

1	Zemní práce	HSV			10 625 033	30
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			1 292 624	4
205	Montáž	HSV			281 175	1
210	Specifikace	HSV			370 277	1
215	VRN	HSV			37 368	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 273 390	4
342	Sádkartonové konstrukce	HSV			86 285	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			365 391	1
5	Komunikace	HSV			7 098 211	20
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			30 833	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			43 799	0
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			37 253	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			58 148	0
64	Výplně otvorů	HSV			53 808	0
8	Trubní vedení	HSV			6 671 389	19
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			192 665	1
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			92 489	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			34 016	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			33 262	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			4 452	0
97	Prorážení otvorů	HSV			3 132	0

99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 102 934	3
711	Izolace proti vodě	PSV			30 607	0
713	Izolace tepelné	PSV			149 250	0
721	Vnitřní kanalizace	PSV			43 906	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			36 160	0
725	Zařizovací předměty	PSV			41 666	0
728	Přípojka kanalizační	PSV			38 659	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			27 693	0
763	Dřevostavby	PSV			172 502	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			16 048	0
765	Krytiny tvrdé	PSV			106 744	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			59 387	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			102 235	0
769	Otvorové prvky z plastu	PSV			115 308	0
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			51 262	0
781	Obklady keramické	PSV			14 024	0
783	Nátěry	PSV			7 010	0
784	Malby	PSV			14 057	0
M21	Elektromontáže	MON			1 021 934	3
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			928 062	3
VN	Vedlejší náklady	VN			129 000	0

ON	Ostatní náklady	ON			294 865	1
Cena celkem					35 929 398	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	01	Vedlejší a ostatní náklady

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				129 000,00
1	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
2	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	24 000,00	24 000,00
3	005121010R	Vybudování zařízení staveniště, vč. informační desky inform. panelu	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00
4	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00
5	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
6	1	Koordinační a kompletační činnost	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
Díl: ON		Ostatní náklady				294 865,00
7	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	17 000,00	17 000,00
8	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	43 000,00	43 000,00
9	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00
10	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
11	00524 R	Poplatek za zábor krajské komunikace	m2/den	202 200,00000	0,50	101 100,00
		A : 610*6*30		109		
		A1 : 330*7*30		69 300,00000		
		A1-4 : 110*7*30		23 100,00000		
12	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00
13	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	22 000,00	22 000,00
14	005241021R	Geometrický plán vč. zanesení do katastru	Soubor	1,00000	48 000,00	48 000,00
15	ON1	Pasportizace	Soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00
16	ON2	Průběžná fotodokumentace	soubor	1,00000	1 765,00	1 765,00
Celkem						423 865,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	01	Kanalizace
R:	01	Splašková kanalizace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				9 210 824,56
1	113109620R00	Odstranění podkladu pl.nad 50m2,asf. recykl,tl.20cm	m2	2 133,60000	20,00	42 672,00
		A : 610*1,2		732,00000		
		A1 : 870*1,2		1 044,00000		
		A1-1 : 10*1,2		12,00000		
		A1-2 : 19*1,2		22,80000		
		A1-3 : 70*1,2		84,00000		
		A1-4 : 110*1,2		132,00000		
		A1-5 : 7*1,2		8,40000		
		A1-6 : 82*1,2		98,40000		
		B : 0				
2	113151314R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 50 mm	m2	16 720,00000	62,30	1 041 656,00
		s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebenosti frézovacích nástrojů (noží, upínacích kroužků, držáků)				
		nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,				
		státní : 7580*2		15 160,00000		
		místní : 1040*1,5		1 560,00000		
3	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	300,00000	40,50	12 150,00
		na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.				
4	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	35,00000	5,40	189,00
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.				
5	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	820,20000	45,00	36 909,00
		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.				
		8201,3*0,1		820,13000		
		0,07		0,07000		
6	113107430R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 300 mm	m2	1 247,67000	40,50	50 530,64
		místní : (2287,4/2,2)*1,2		1 247,67000		
7	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	105,30000	84,50	8 897,85
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,				
		rozšíření na šachty : 75*1,5*1,5*2		337,50000		
		6*1*1,5*1,5		13,50000		
		Mezisoučet		351,00000		
		-351*0,7		-245,70000		
8	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	105,30000	4,00	421,20
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,				
9	131301111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	140,40000	105,40	14 798,16
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,				
		rozšíření na šachty : 75*1,5*1,5*2		337,50000		
		6*1*1,5*1,5		13,50000		
		Mezisoučet		351,00000		
		-351*0,6		-210,60000		
10	131301119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	140,40000	5,00	702,00
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,				
11	131401111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 5, hloubení strojně	m3	70,20000	470,00	32 994,00
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,				
		rozšíření na šachty : 75*1,5*1,5*2		337,50000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	01	Kanalizace
R:	01	Splašková kanalizace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		6*1*1,5*1,5		13,50000		
		Mezisoučet		351,00000		
		-351*0,8		-280,80000		
12	131501111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 6, hloubení strojně	m3	35,10000	608,00	21 340,80
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,				
		rozšíření na šachty : 75*1,5*1,5*2		337,50000		
		6*1*1,5*1,5		13,50000		
		Mezisoučet		351,00000		
		-351*0,9		-315,90000		
13	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	2 355,10000	84,50	199 005,95
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
		Trasa A : 3973,8+2711,9+210,1		6 895,80000		
		Trasa B : 270,3+317,9		588,20000		
		výtlač : 226,4*(1,51+2,03)/2*0,8		320,58240		
		přepad, odtok výtlač : (5+3+3+2,5+2+2)*1*1		17,50000		
		35*0,8*1		28,00000		
		Mezisoučet		7 850,08240		
		-7850,08240*0,7		-5 495,05768		
		0,07528		0,07528		
14	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	2 355,10000	5,00	11 775,00
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
15	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	3 140,10000	174,00	546 377,40
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
		Trasa A : 3973,8+2711,9+210,1		6 895,80000		
		Trasa B : 270,3+317,9		588,20000		
		výtlač : 226,4*(1,51+2,03)/2*0,8		320,58240		
		přepad, odtok výtlač : (5+3+3+2,5+2+2)*1*1		17,50000		
		35*0,8*1		28,00000		
		Mezisoučet		7 850,08240		
		-7850,08240*0,6		-4 710,04944		
		0,06704		0,06704		
16	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	3 140,00000	8,00	25 120,00
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
17	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	1 570,10000	694,00	1 089 649,40
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
		Trasa A : 3973,8+2711,9+210,1		6 895,80000		
		Trasa B : 270,3+317,9		588,20000		
		výtlač : 226,4*(1,51+2,03)/2*0,8		320,58240		
		přepad, odtok výtlač : (5+3+3+2,5+2+2)*1*1		17,50000		
		35*0,8*1		28,00000		
		Mezisoučet		7 850,08240		
		-7850,08240*0,8		-6 280,06592		
		0,08352		0,08352		
18	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	785,00000	980,00	769 300,00
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
		Trasa A : 3973,8+2711,9+210,1		6 895,80000		
		Trasa B : 270,3+317,9		588,20000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	01	Kanalizace
R:	01	Splašková kanalizace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		výtlač : 226,4*(1,51+2,03)/2*0,8		320,58240		
		přepad, odtok výtlač : (5+3+3+2,5+2+2)*1*1		17,50000		
		35*0,8*1		28,00000		
		Mezisoučet		7 850,08240		
		-7850,08240*0,9		-7 065,07416		
		-0,00824		-0,00824		
19	141741119R00	Protlačování - beranění ocelových trub vnějšího průměru do 426 mm	m	12,00000	4 910,00	58 920,00
		Protlačování trub v hornině 1 - 4 s výjimkou tekoucího písku a hornin kašovitě konzistence metodou ramování (zatloutání) ocelových trub s následným čistěním.				
		Úprava čela potrubí pro protlačení, spojování protlačovaných trub, odstranění horniny z protlačovaných trub stlačeným vzduchem, vodorovné a svislé přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a montážní jámy na přilehlé území.				
		12		12,00000		
20	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	139,20000	8,00	1 113,60
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,				
		139,2		139,20000		
21	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	11 910,40000	80,00	952 832,00
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,				
		10638,2+323,9+948,3		11 910,40000		
22	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	139,20000	20,00	2 784,00
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,				
23	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	11 910,40000	40,00	476 416,00
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,				
24	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	3 040,70000	40,00	121 628,00
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,				
25	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	1 304,00000	70,00	91 280,00
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,				
26	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	1 396,20000	50,00	69 810,00
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,				
27	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	2 460,40000	80,00	196 832,00
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,				
28	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	11 111,60000	68,50	761 144,60
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.				
		na meziskl : 5740,9-185,1		5 555,80000		
		zpět : 5740,9-185,1		5 555,80000		
29	162701105RT6	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	185,10000	128,50	23 785,35
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.				
		185,1		185,10000		
30	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2 460,40000	160,50	394 894,20
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.				
		2460,4		2 460,40000		
31	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	39 682,50000	4,00	158 730,00
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.				
		(2460,4+185,1)*15		39 682,50000		
32	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	5 555,80000	45,00	250 011,00
		zpět z meziskládky : 5740,9-185,1		5 555,80000		
33	167101152R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	0,00000		0,00
		vše na skládku nic zpět z deponie :				
34	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	5 555,80000	5,00	27 779,00
		5555,8		5 555,80000		
35	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	6 709,30000	86,50	580 354,45
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,				
		zeminou : 7850,3-1189,9-302,1		6 358,30000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	01	Kanalizace
R:	01	Splašková kanalizace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		105,3+140,4+70,2+35,1		351,00000		
36	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopisku frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, kanalizace - 12 m protlak : (2361,3-12)*1,2*0,4 výtlak : 226,4*0,8*0,3 přepad,výtlak, odtok z ČOV : (5+3+3+2,5+2+2)*1*0,4 3,5*0,8*0,3 0,06	m3	1 189,90000	324,00	385 527,60
				1 127,66400		
				54,33600		
				7,00000		
				0,84000		
				0,06000		
37	14235919R	trubka bezešvá hladká kruhová 11353; svařitelnost zaručená; vnější průměr 377,0 mm; tloušťka stěny 12,5 mm 12*1,05	m	12,60000	1 895,00	23 877,00
				12,60000		
38	58344169R	šterkodrt' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A zeminou : (6358,1-(7850,1-1189,9-302,1)*0,4787909)*1,78	t	5 898,74125	87,50	516 139,86
				5 898,74125		
39	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7 2645,8	m3	2 645,80000	65,00	171 977,00
				2 645,80000		
40	01.01	Zkoušky zhutnění	ks	15,00000	2 700,00	40 500,00
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				366 032,10
41	212531111R00	Výplň trativodů kamenivem hrubým drceným, frakce 16-63 mm do rýh bez zhutnění s úpravou povrchu výplně, 2361,3*0,3*0,3 0,083	m3	212,60000	650,00	138 190,00
				212,51700		
				0,08300		
42	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5, v rýze nebo v zářezu se stěnami, 2361,3*1*1,2 0,44	m2	2 834,00000	26,50	75 101,00
				2 833,56000		
				0,44000		
43	273313511R00	Beton základových desek prostý třídy C 12/15 dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce, podkl bet šachet : 1,2*1,2*0,1*86*1,05 0,0968	m3	13,10000	2 280,00	29 868,00
				13,00320		
				0,09680		
44	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, podkl bet šachet : 1,2*4*0,2*86 0,04	m2	82,60000	214,00	17 676,40
				82,56000		
				0,04000		
45	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2	82,60000	41,00	3 386,60
46	871228111R00	Kladení dren. potrubí do rýhy, tvr. PVC, do 150 mm řád A : 680,5 řád A1 : 969,7 řád A0-1 : 20 řád A1-1 : 18 řád A1-2 : 19 řád A1-3 : 70 řád A 1-4 : 197,5 řád A 1-5 : 116,8 řád A 1-6 : 82 řád B : 187,8	m	2 361,30000	12,00	28 335,60
				680,50000		
				969,70000		
				20,00000		
				18,00000		
				19,00000		
				70,00000		
				197,50000		
				116,80000		
				82,00000		
				187,80000		
47	286139912R	trubka plastová drenážní PE-HD; ohebná; profilovaná, s hladkou vnitřní stěnou; perforovaná; DN 150,0 mm 2361,3*1,02 0,474	m	2 409,00000	30,50	73 474,50
				2 408,52600		
				0,47400		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				89 119,50
48	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm v otevřeném výkopu, kanalizace - 12 m protlak : (2361,3-12)*1,2*0,1 výtlak : 226,4*0,8*0,1 přepad,výtlak, odtok z ČOV : (5+3+3+2,5+2+2)*1*0,1 3,5*0,8*0,1	m3	302,10000	295,00	89 119,50
				281,91600		
				18,11200		
				1,75000		
				0,28000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	01	Kanalizace
R:	01	Splašková kanalizace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
				0,042		

Díl: 5	Komunikace	6 595 039,60
---------------	-------------------	---------------------

49	564113520R00	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 20 cm	m2	2 133,60000	120,00	256 032,00
----	--------------	--	----	-------------	--------	------------

s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, vč. zpětného odtěžení a uložení na skládku s poplatekem

A : 610*1,2	732,00000
A1 : 870*1,2	1 044,00000
A1-1 : 10*1,2	12,00000
A1-2 : 19*1,2	22,80000
A1-3 : 70*1,2	84,00000
A1-4 : 110*1,2	132,00000
A1-5 : 7*1,2	8,40000
A1-6 : 82*1,2	98,40000
B : 0	

50	564861111RT2	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	1 360,20000	164,50	223 752,90
----	--------------	---	----	-------------	--------	------------

délka trasy (mimo výtlak a B) : (680,5+969,7+18+19+70+197,5+116,8+82+20)

odpočet za trasy mimo státní komunikaci : -(58+619,7+8+17+62+82,5+114,8-20+80+18)

Mezisoučet 1 133,50000
na š. 12 m : 1133,5*1,2-1133,5 226,70000

51	564861111RT4	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	2 608,20000	164,50	429 048,90
----	--------------	---	----	-------------	--------	------------

délka trasy (mimo výtlak a B) : (680,5+969,7+18+19+70+197,5+116,8+82+20)*1,2

2 608,20000

52	564901113R00	Recyklace podkladu s přidáním drceného kameniva v množství 0,08 m3/m2	m2	5 050,00000	80,00	404 000,00
----	--------------	---	----	-------------	-------	------------

rozhrnutí přidávaného kameniva, sejmutí na hloubku 250 mm a smísení hmot s vlhčením a uložení zpět, vyrovnaní profilu v příčném i podélném směru, zhutnění

dle PD a požadavku SÚS : 956*1,2 1 147,20000

53	565131111RT2	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	5 050,00000	230,00	1 161 500,00
----	--------------	--	----	-------------	--------	--------------

s rozprostřením a zhutněním

dle PD a požadavku SÚS : 5050 5 050,00000

54	567133115R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C5/6, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	1 248,00000	380,00	474 240,00
----	--------------	---	----	-------------	--------	------------

bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou

odpočet za trasy mimo státní komunikaci : (58+619,7+8+17+62+82,5+114,8-20+80+18)*1,2 1 248,00000

55	573111113R00	Postřik živичný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1,5 kg/m2	m2	5 050,00000	24,00	121 200,00
----	--------------	--	----	-------------	-------	------------

z asfaltu silničního

5050 5 050,00000

56	573211111R00	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	5 050,00000	18,00	90 900,00
----	--------------	---	----	-------------	-------	-----------

5050 5 050,00000

57	577112113RT2	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, ACO 11 S , tloušťky 40 mm, plochy od 201 do 1000 m2	m2	5 050,00000	256,00	1 292 800,00
----	--------------	--	----	-------------	--------	--------------

5050 5 050,00000

58	594411111RT2	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene do lože z cementové malty tloušťky 50 mm, včetně dodávky kamene tloušťky 20cm, třídy 1	m2	9,80000	9 160,00	89 768,00
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------

lomařsky upraveného rigolového, bez vyplnění spár v ploše vodorovné nebo ve sklonu, s provedením lože tl. 50 mm

u výúst objektu : (0,4+0,6+0,4)*7 9,80000

59	599000010RA0	Rozebrání a oprava asfaltové komunikace řezání, asfaltobeton tl. 10 cm	m2	2 287,40000	897,00	2 051 797,80
----	--------------	--	----	-------------	--------	--------------

řezání živичného krytu do hloubky 10 cm, odstranění krytu živичného tl. 10 cm, naložení suti a odvoz do 5 km. Vyspravení podkladu

šterkopiskem, podklad z kameniva zpevněného cementem SC C5/6 tloušťka po zhutnění 200mm, vyspravení krytu asfaltovým betonem do 10 cm.

trasa A - 58 m mimo státní : 58*2,2	127,60000
trasa A1 - 619,7 m mimo státní : 619,7*2,2	1 363,34000
trasa A1-1 - 8 m mimo státní : 8*2,2	17,60000
trasa A1-2 - 17 m mimo státní : 17*2,2	37,40000
trasa A1-3 - 62 m mimo státní : 62*2,2	136,40000
trasa A1-4 - 82,5 m mimo státní : 82,5*2,2	181,50000
trasa A1-5 - 114,8-20 m mimo státní : (114,8-20)*2,2	208,56000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	01	Kanalizace
R:	01	Splašková kanalizace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		trasa A1-6 - 80 m mimo státní : 80*2,2		176,00000		
		trasa A0-1 - 18 m mimo státní : 18*2,2		39,60000		

Díl: 8		Trubní vedení	6 628 495,48			
60	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu, 226,4	m	226,40000	24,50	5 546,80
61	871373121RT2	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 250, včetně dodávky trub PP SN 10 v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, řád A : 680,5 řád A1 : 969,7 řád A0-1 : 20 řád A1-1 : 18 řád A1-2 : 19 řád A1-3 : 70 řád A 1-4 : 197,5 řád A 1-5 : 116,8 řád A 1-6 : 82 řád B : 187,8	m	2 361,30000	504,00	1 190 095,20
62	877373121RT2	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných včetně dodávky odbočky D 250/160 mm/60° v otevřeném výkopu, dle výpisu : 120	kus	120,00000	678,00	81 360,00
63	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu, kolena : 120	kus	120,00000	68,00	8 160,00
64	877353123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 200 mm v otevřeném výkopu, přesuvky : 40	kus	40,00000	80,50	3 220,00
65	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	226,40000	20,00	4 528,00
66	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 100 mm montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady, 1	úsek	1,00000	1 500,00	1 500,00
67	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody	m	226,40000	80,50	18 225,20
68	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 250 mm vodou nebo vzduchem, 10	úsek	10,00000	2 546,00	25 460,00
69	892855116R00	Kamerové prohlídky potrubí nad 500 m	m	2 361,00000	30,00	70 830,00
70	894422111R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek, skruže : 51+56+29 kroužky : 11+11+12+37+14	kus	221,00000	460,00	101 660,00
71	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek, 86	kus	86,00000	480,00	41 280,00
72	894423112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 3 t na kroužek,	kus	86,00000	1 620,00	139 320,00
73	894432111R00	Osazení plastových šachet revizních průměr 315 mm	kus	120,00000	4 820,00	578 400,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	01	Kanalizace
R:	01	Splašková kanalizace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		Součástí dodávky je dodávka a montáž revizní šachtičky DN 315 vč. šachtového dna, prodlužovací trubky a poklopu o nosnosti B125		120,00000		
74	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg trasa A : 74 trasa B : 7 odtok, přepad : 5	kus	86,00000 74,00000 7,00000 5,00000	412,00	35 432,00
75	899623151R01	Obetonování šachet betonem prostým třídy C 16/20 vč. dodání ocel. výtyčky s nátěrem z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 7 ks : (1,6*1,6*0,5-0,6*0,6*3,15/4)*7 0,0245	m3	7,00000 6,97550 0,02450	2 250,00	15 750,00
76	899643111R01	Bednění pro obetonování šachet a odbednění (1,6*0,5*4)*7	m2	22,40000 22,40000	280,00	6 272,00
77	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm 226,4*1,05 0,08	m	237,80000 237,72000 0,08000	10,50	2 496,90
78	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2 226,4*1,05 0,08	m	237,80000 237,72000 0,08000	21,40	5 088,92
79	230120051R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 300	m	2 361,00000	50,00	118 050,00
80	8.01	Čerpací stanice - dodávka + osazení Čerpací šachta DN 2300 mm - bez vystrojení - je v technologii-1ks	kpl.	1,00000 1,00000	98 000,00	98 000,00
80a	8.02	ČS2 - vč. vystrojení-1ks popis viz dále: "Vystrojený pro dve čerpadla - do 10 kW" "Místní signalizace chodu a poruchy čerpadel, havarijní hladina - houkacka" "Volba ovládání čerpadel automat/manuál" "Přepínací síť - O - zdroj" "Automat záskok čerpadel při poruše mezi sebou" "Zásuvky 230V/16A, 400V/32A (16A) uvnitř pilíře nebo na rozvaděči technologie." "Zásuvka pro náhradní zdroj" "Kompletní dokumentace zapojení k rozvaděči" "Součtové hodiny pro každé čerpadlo" "Plastový pilíř" "Výchozí revize" "Algoritmus ovládání: V případě poruchy analogového měření hladiny je řízení chodu čerpadel zabezpečeno přes měření havarijních hladin v jímce." "Chod čerpadel v závislosti na hladině v ČS s možností časového režimu chodu čerpadel." "V případě dosažení maximální (havarijní) hladiny nepřetržitý chod čerpadla až do vypínací hladiny." "Automatický záskok při poruše čerpadla." "Automatické střídání čerpadel podle provozních hodin nebo cyklů čerpání." "Čidlo vstupu do objektu rozvaděče." "Přenášené údaje:" "Výška hladiny v jímce" "Okamžitý průtok na výtlaku" "Proteklé množství odpadní vody" "Chod jednotlivého čerpadla" "Motohodiny jednotlivých čerpadel" "Porucha jednotlivého čerpadla" "Doba chodu (klidu) čerpání" "Havarijní hladina v jímce" "Neoprávněný vstup do objektu (rozvaděče)" "Potvrzení vstupu do objektu" "Výpadek napájení objektu" "Zničení přepětová ochrany" "Napětí záložního zdroje" "Zaplavení armaturní komory" "Čerpadla:chod, porucha, motohodiny jednotl.čerpádky, režim aut/ručně, ovládání zapni-vypni" Trubní rozvody nerez,2xZK,2xšoupě,vodící trubky pro čerpadlo, pozink.řetěz, spoj.mat Čerpadlo Q=3,3l/s, P=2,5kW,I=5,5A, 2484 1/mon, oběžné kolo polootevřené s mělnicím zařízením-2xkmpet, zdvihací zařízení demontovatelné vč.psátky pro osazení, tenzometrická sonda pro měření hladiny,2xpoklop vodárensky 600x600,1x900x600 uzamykatelné	kpl.	1,00000 359 000,00	359 000,00	359 000,00
80b	8.03	Domovní ČS-dům č. 95	kpl.	1,00000	74 000,00	74 000,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	01	Kanalizace
R:	01	Splašková kanalizace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		domovní ČS pro dům čp. 95 -1 ks plastová nádrž se dvěma stěnami s bet.výplní mezistěn, 1ks čerpadlo Qmin=1 l/s, hmin=3 m, 1x šoupě, 1x zpět, klapka, potrubí nerez, vč.rozvaděče "Místní signalizace chodu a poruchy čerpadel, havarijní hladina - houkacka" "Volba ovládání čerpadel automat/manuál" "Přepínací síť – O - zdroj" "Zásuvky 230V/16A, 400V/32A (16A) uvnitř pilíře nebo na rozvaděči technologie. "Zásuvka pro náhradní zdroj" "Kompletní dokumentace zapojení k rozvaděči" "Plastový pilíř" "Výchozí revize" "Chod čerpadla v závislosti na hladině v ČS s možností časového režimu chodu čerpadla. "V případě dosažení maximální (havarijní) hladiny nepřetržitý chod čerpadla až do vypínací hladiny. "Čidlo vstupu do objektu rozvaděče. "Havarijní hladina v jímce" "Neoprávněný vstup do objektu (rozvaděče) "Potvrzení vstupu do objektu" "Výpadek napájení objektu oběžné kolo polootevřené s mělnicím zařízením-2x komplet, tenzometrická sonda pro měření hladiny, 1x poklop vodárensky 900x600 uzamykatelný				
81	831350113RAF	Kanalizační přípojka D 160 mm, rýha 900x2000 mm	m	1 273,00000	1 840,00	2 342 320,00
		dle výpisu přípojek : 1273		1 273,00000		
82	599000009RA0	Rozebrání a oprava dlaždových chodníků vč. dodávky nových dlažeb a obručníků	m2	345,80000	960,00	331 968,00
		(45,5+16,4+8,8+4,4+4,4+8,3+4,5+2,3+9,8+1,5*2+20+1,5+5,8+4,9+1,5+6,1+3,6+5,2+4,7*3+1 0*6,5+3+7,5+2,7+7,7+1,8+4,8+1,5*2+3*7,5)*1,2 0,08		345,72000		
				0,08000		
83	599000010RAA	Rozebrání a oprava asfaltové komunikace řezání, výměna podkladu tl. 30 cm, asfaltobeton tl. 7 cm	m2	25,20000	1 290,00	32 508,00
		řezání živiničného krytu do hloubky 10 cm, odstranění krytu živiničného tl. 10 cm, odstranění podkladu z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm, naložení sutí a odvoz do 5 km. Vyspravení podkladu šterkopískem, vyspravení krytu asfaltovým betonem do 7 cm. 7*3*1,2		25,20000		
84	831230110RAB	Vodovodní přípojka D 40 ÷ 63, hloubka 1,2 m	m	48,90000	1 040,00	50 856,00
		hloubení rýh nezapažených, šířky do 200 cm, v hornině 3 (včetně příplatku za lepidlost), se svislým přemístěním, lože pod potrubí z písku a šterkopísku do 63 mm, dodávka a montáž potrubí z trub polyetylenových tlakových hrdlových vnějšího průměru podle popisu, tlaková zkouška potrubí, proplach a dezinfekce, obsyp potrubí sypaninou bez prohození materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho okraje, pro jakoukoliv míru ztuhnutí, zásyp rýhy sypaninou z jakékoliv horniny, s uložením výkopku ve vrstvách, se ztuhnutím. 237,7-188,8		48,90000		
85	286135120R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 11,0; PN 16; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm	m	237,72000	80,50	19 136,46
		226,4*1,05		237,72000		
86	28614652.AR	koleno PP; 45,0 °; D = 160,0 mm; hladké, s 1 hrdlem	kus	120,00000	121,00	14 520,00
		dle výpisu počet odboček : 120		120,00000		
87	28654626R	spojka přesuvná (přesuvka) PP; DN 250,0 mm; l = 270 mm; hladká, hrdlovaná; spoj násuvný	kus	40,00000	397,00	15 880,00
		40		40,00000		
88	55340325R	poklop kanalizační s tlumičím vložkou; litinový; D výrobku 785 mm; únosnost D 400 kN; bez	kus	86,00000	2 230,00	191 780,00
		odvětrání				
		trasa A : 74		74,00000		
		trasa B : 7		7,00000		
		odtok, přepad : 5		5,00000		
89	5922405304R0	Dno šachty TBZ-Q 250-735, DN 1000, pro DN 250 kamenina, koncová - 1x výtok, vč. těsnění	kus	7,00000	4 280,00	29 960,00
		kanalizace - koncové šachty trasa A : 5		5,00000		
		trasa B : 1		1,00000		
		ČS 2 : 1		1,00000		
90	5922405304R1	Dno šachty TBZ-Q 250-735, DN 1000, pro DN 250 kamenina průtočná - 1x výtok, 1x vtok, vč. těsnění	kus	71,00000	3 590,00	254 890,00
		kanalizace průtočné šachty trasa A : 61		61,00000		
		trasa B : 5		5,00000		
		odtok přepad : 5		5,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	01	Kanalizace
R:	01	Splašková kanalizace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
91	5922405304R2	Dno šachty TBZ-Q 250-735, DN 1000, pro DN 250 kamenina rozbočná - 1x výtok, 2x vtok, vč. těsnění kanalizace - rozbočné šachty trasa A : 8 trasa B : 0	kus	8,00000	3 350,00	26 800,00
92	59224100R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 90,00 mm trasa A : 47 trasa B : 4	kus	51,00000 47,00000 4,00000	630,00	32 130,00
93	59224102R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 90,00 mm trasa A : 54 trasa B : 2	kus	56,00000 54,00000 2,00000	920,00	51 520,00
94	59224108R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem trasa A : 25 trasa B : 4	kus	29,00000 25,00000 4,00000	1 490,00	43 210,00
95	59224172R	skruž železobetonová přechodová; TBR; DN = 625,0 mm; DN 2 = 1 000 mm; h = 600,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové trasa A : 74 trasa B : 7 odtok, přepad : 5	kus	86,00000 74,00000 7,00000 5,00000	1 150,00	98 900,00
96	59224174.AR	prsteneček betonový; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm trasa A : 11 trasa B : 0	kus	11,00000 11,00000	149,00	1 639,00
97	59224175R	prsteneček betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm trasa A : 11 trasa B : 0	kus	11,00000 11,00000	172,00	1 892,00
98	59224176R	prsteneček betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm trasa A : 11 trasa B : 1	kus	12,00000 11,00000 1,00000	191,00	2 292,00
99	59224177.AR	prsteneček betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm trasa A : 35 trasa B : 2	kus	37,00000 35,00000 2,00000	243,00	8 991,00
100	59224177R	prsteneček betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm trasa A : 13 trasa B : 1	kus	14,00000 13,00000 1,00000	212,00	2 968,00
101	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm trasa A : 201 trasa B : 16	kus	217,00000 201,00000 16,00000	180,00	39 060,00
102	939421121RT2	Výšková úprava vodovodních poklopů vč. dodání nových poklopů D400	kus	120,00000	430,00	51 600,00
Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání						167 440,00
103	919112213R00	Prořezání spár vč. zalití asfaltovou zálivkou - místní komunikace mimo státní sil : 1040*2	m	2 080,00000	80,50	167 440,00
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						10 900,00
104	9181A4OA0	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM Z BETONU DO C 25/30 1	KUS	1,00000	10 900,00	10 900,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						898 970,22
105	998275101R00	Přesun hmot pro kanalizace z trub kameninových v otevřeném výkopu trubní ražené nebo hloubené (827 2.5), včetně drobných objektů	t	13 872,99729	64,80	898 970,22
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						928 061,68
106	979083112R00	Vodorovné přemístění suti na meziskládku do 1000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení, na meziskl : 2133*0,4718 do zásypů : 2133*0,4718	t	2 012,69880	50,60	101 842,56
107	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, , bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním	t	3 875,43248	52,10	201 910,03
108	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	3 875,43248	60,50	234 463,67
109	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	73 633,21712	5,00	368 166,09
110	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	3 875,43248	4,00	15 501,73

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	01	Kanalizace
R:	01	Splašková kanalizace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		s hrubým urovnáním,				
111	979990001R01	Poplatek za skládku - asfalt	t	1 029,60000	6,00	6 177,60
		2868,8-1839,2		1 029,60000		

Celkem						#####
---------------	--	--	--	--	--	--------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				1 203 213,95
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.	h	240,00000	40,50	9 720,00
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlab a záložního zdroje energie.	den	60,00000	5,40	324,00
3	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením 20*14*0,3	m3	84,00000	40,20	3 376,80
4	131201112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, vlastní jáma : (21,6+16,4)/2*(15,1+9,8)/2*5,7*1,05 sjezd : 10*5,7/2*5*1,2 Mezisoučet 20 % v hor 3 : -1586,75175*0,8 0,04965	m3	317,40000	58,50	18 567,90
5	131301112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, vlastní jáma : (21,6+16,4)/2*(15,1+9,8)/2*5,7*1,05 sjezd : 10*5,7/2*5*1,2 Mezisoučet 40 % v hor 4 : -1586,75175*0,6 0,0993	m3	634,80000	86,50	54 910,20
6	131401112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, vlastní jáma : (21,6+16,4)/2*(15,1+9,8)/2*5,7*1,05 sjezd : 10*5,7/2*5*1,2 Mezisoučet 30 % v hor 5 : -1586,75175*0,7 0,07447	m3	476,10000	314,50	149 733,45
7	131501112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 6, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, vlastní jáma : (21,6+16,4)/2*(15,1+9,8)/2*5,7*1,05 sjezd : 10*5,7/2*5*1,2 Mezisoučet 30 % v hor 5 : -1586,75175*0,9 0,02483	m3	158,70000	435,00	69 034,50
8	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 317,4+634,8	m3	952,20000	52,50	49 990,50
9	161101153R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 476,1+158,7	m3	634,80000	63,50	40 309,80
10	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. na skl a zpět do zásypů : 1003,8*2	m3	2 007,60000	30,50	61 231,80
11	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 317,4+634,8+476,1+158,7 -1003,8	m3	583,20000	156,00	90 979,20

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
12	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 583,2*15	m3	8 748,00000	4,10	35 866,80
				8 748,00000		
13	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 317,4+634,8 do zásypu : 317,4+634,8	m3	1 904,40000	45,00	85 698,00
				952,20000		
				952,20000		
14	167101152R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 5 až 7 476,1+158,7 do zásypu : 51,6	m3	686,40000	49,00	33 633,60
				634,80000		
				51,60000		
15	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru ztuhnutí, 317,4+634,8+476,1+158,7 -12,96*7,895*5,7 0,01944	m3	1 003,80000	325,00	326 235,00
				1 587,00000		
				-583,21944		
				0,01944		
16	175101209R00	Obsyp objektů příplatek za prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru ztuhnutí,	m3	1 003,80000	38,00	38 144,40
17	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	583,20000	65,00	37 908,00
18	460300006R00	Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm 1003,8+48,2	m3	1 052,00000	62,50	65 750,00
				1 052,00000		
19	01.R1	Rozbor vzorku zeminy pro skládku 1	kpl.	1,00000	21 000,00	21 000,00
				1,00000		
20	01.R2	Zkoušky ztuhnutí podloží, zásypů 4	ks	4,00000	2 700,00	10 800,00
				4,00000		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				926 591,50
21	215901101R00	Zhutnění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných sypaných relativní ulehlosti l(d) do 0,8 z rostlé horniny tř. 1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných sypaných relativní ulehlosti l(d) do 0,8 zhutnění dna výkopu : 14,1*9,05 0,095	m2	127,70000	5,00	638,50
				127,60500		
				0,09500		
22	247571113R00	Obsyp a těsnění studny obsyp ze šterkopísku tříděného frakce 0-63 mm se ztuhnutím prostor mezi zákl pasym a stěnou : 0,85*12,05*4,7 0,06025	m3	48,20000	320,00	15 424,00
				48,13975		
				0,06025		
23	273313611R00	Beton základových desek prostý třídy C 16/20 dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce, 1.pp : 14,1*9,05*0,1*1,05 rampa : (0,92*8,07+1,975*0,3+1,6*0,3)*0,1*1,05 3,935*0,92*0,1*1,05 0,02918	m3	14,70000	2 750,00	40 425,00
				13,39853		
				0,89217		
				0,38012		
				0,02918		
24	273323611R00	Beton základových desek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň vlivu prostředí XD3, odolnost proti korozi způsobené chloridy bez dodávky a uložení výztuže 14,1*9,05*0,5*1,05 0,007371	m3	67,00000	3 000,00	201 000,00
				66,99263		
				0,00737		
25	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, základová deska vodostavební beton : (14,1+9,05)*2*0,7 0,09	m2	32,50000	650,00	21 125,00
				32,41000		
				0,09000		
26	273351215RT1	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, podkladní beton : (14,1+9,05)*2*0,2 0,04	m2	9,30000	540,00	5 022,00
				9,26000		
				0,04000		
27	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	32,50000	100,00	3 250,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, stěny základové desky vodost. beton : 32,5			32,50000	
28	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	9,30000	100,00	930,00
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, podkladní beton : 9,3			9,30000	
29	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)	t	8,10000	32 500,00	263 250,00
		včetně distančních prvků uvažováno 120kg/m3 : 67*0,12			8,04000	
					0,06000	
30	273361921RT5	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,46000	30 500,00	14 030,00
		včetně distančních prvků 14,1*7,6*1,2*3,03/1000*1,05			0,40912	
		rampa : (0,92*8,07+1,975*0,3+1,6*0,3)*1,2*3,03/1000*1,05			0,03244	
		3,935*0,92*1,2*3,03/1000*1,05			0,01382	
					0,00462	
31	274272120RT3	Zdivo základové z bednicích tvárnic tloušťky 200 mm, výplň betonem C 16/20	m2	4,90000	1 040,00	5 096,00
		s výplní betonem, bez výztuže, pasy pod rampu : (1,15+1,655+0,59+4,185)*0,2			1,51600	
		(3,385+1,8+1,4)*0,5			3,29250	
					0,09150	
32	274321321R00	Beton základových pasů železový třídy C 20/25	m3	47,40000	2 750,00	130 350,00
		včetně dodávky a uložení betonu, bez výztuže pas obvodová stěna - mimo 1.pp : 0,59*4,78*(13,23+0,845*2)*1,05			44,18125	
		pasy pod rampu : (1,15+1,655+0,59+4,185)*0,3*0,75			1,70550	
		(3,385+1,8+1,4)*0,3*0,75			1,48163	
					0,03162	
33	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení	m2	163,90000	490,00	80 311,00
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, 2*4,78*(13,23+0,845*2)			142,63520	
		pasy pod rampu : (1,15+1,655+0,59+4,185)*2*0,75			11,37000	
		(3,385+1,8+1,4)*2*0,75			9,87750	
					0,01730	
34	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	163,90000	100,00	16 390,00
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, 2*4,78*(13,23+0,845*2)			142,63520	
		pasy pod rampu : (1,15+1,655+0,59+4,185)*2*0,75			11,37000	
		(3,385+1,8+1,4)*2*0,75			9,87750	
					0,01730	
35	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 (R)	t	3,98000	32 500,00	129 350,00
		90 kg/m3 : 44,2*0,09			3,97800	
					0,00200	
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				1 268 949,80
36	311237446R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, , charakteristická pevnost v tlaku f _k = 5,15 MPa, součinitel prostupu tepla U = 0,52 W/m2.K, hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 1%.	m2	16,50000	1 120,00	18 480,00
		7*2,8			19,60000	
		-(1,25*1,25+0,8*1,97)			-3,13850	
					0,03850	
37	311237483R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 440 mm, , charakteristická pevnost v tlaku f _k = 3,60 MPa, součinitel prostupu tepla U = 0,25 W/m2.K , hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 1%.	m2	103,70000	1 760,00	182 512,00
		(7,88*2+13,08*2)*2,8			117,37600	
		-(1*1,25*5+0,6*1,25+1,125*2,15+2*2,15)			-13,71875	
					0,04275	
38	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový třídy C 30/37	m3	95,70000	3 350,00	320 595,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, (12,96*2+6,46*2)*4,7*0,38*1,05 (5,7*2+4)*4,7*0,3*1,05 0,06365				72,83665 22,79970 0,06365
39	317167132R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm	kus	5,00000	364,00	1 820,00
		5		5,00000		
40	317167133R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1500 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm	kus	2,00000	410,00	820,00
		2		2,00000		
41	317167210R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1000 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	5,00000	358,00	1 790,00
		5		5,00000		
42	317167212R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1500 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	30,00000	550,00	16 500,00
		6*5		30,00000		
43	317167217R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 2750 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	5,00000	1 260,00	6 300,00
		5		5,00000		
44	317941123RU3	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu profil U, výšky 160 mm	t	0,19000	34 100,00	6 479,00
		profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L 4,6*2*18,8*1,05/1000 0,00839			0,18161 0,00839	
45	341351105R00	Bednění stěn a příček oboustranné zřízení	m2	531,60000	400,00	212 640,00
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn nosných, výplňových, nebo příček, včetně vzpěr nebo jiného zajištění (12,96*2+6,46*2)*2*4,9 (5,7*2+4)*2*4,9 0,048			380,63200 150,92000 0,04800	
46	341351106R00	Bednění stěn a příček oboustranné odstranění	m2	531,60000	145,00	77 082,00
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn nosných, výplňových, nebo příček, včetně vzpěr nebo jiného zajištění				
47	341361721R00	Výztuž stěn a příček z betonářské oceli BSt 500 S	t	11,49000	34 200,00	392 958,00
		rovných i oblých, svislých i šikmých. Včetně distančních prvků. uvaž 120kg/m3 : 95,7*0,12 0,006			11,48400 0,00600	
48	342247542R00	Příčky z tvárcí pálených Příčky z tvárcí pálených tloušťky 140 mm, z děrovaných příčkových, P 10, zděných na tenkovrstvou maltu	m2	36,10000	858,00	30 973,80
		jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC), 7*2,9 1,81*2*2,9 2,15*2,9 1,3*2,9 -(0,9*1,973+0,8*1,97+0,7*1,97) 0,0277			20,30000 10,49800 6,23500 3,77000 -4,73070 0,02770	
Díl: 342		Sádrokartonové konstrukce				86 284,80
49	342264051RT4	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, protipožární impregnovaná, bez izolace	m2	85,60000	492,00	42 115,20
		1.01 : 4,95 1.02 : 9,8 1.03 : 4,54 1.04 : 5,27 1.05 : 2,8 1.06 : 21,09 1.07 : 19,95 1.08 : 17,2			4,95000 9,80000 4,54000 5,27000 2,80000 21,09000 19,95000 17,20000	
50	342265132RT6	Úprava podkrovní sádrokartonem na plochách vodorovných na ocelový rošt 1x deska, tloušťky 12,5 mm, protipožární, bez izolace	m2	85,60000	516,00	44 169,60
		deskami ze sádrokartonu tl. 12,5 mm, s případně vloženou tepelnou izolací a parotěsnou zábranou,				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		1.01 : 4,95		4,95000		
		1.02 : 9,8		9,80000		
		1.03 : 4,54		4,54000		
		1.04 : 5,27		5,27000		
		1.05 : 2,8		2,80000		
		1.06 : 21,09		21,09000		
		1.07 : 19,95		19,95000		
		1.08 : 17,2		17,20000		
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						276 271,90
51	411321515R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 30/37	m3	8,20000	3 150,00	25 830,00
		D1 : 4,48*6,46*0,2*1,05		6,07757		
		4,68*2,08*0,2*1,05		2,04422		
		0,07821		0,07821		
52	411351101RT4	Bednění stropů deskových, balkónových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 240 mm, - zřízení s pomocným lešením	m2	39,60000	485,00	19 206,00
		D/1 : 4,1*5,7		23,37000		
		6,46*0,3*2+4,48*2*0,3		6,56400		
		4*1,4		5,60000		
		4,68*2*0,3+2,08*2*0,3		4,05600		
		0,01		0,01000		
53	411351106R00	Bednění stropů trámových (roštových, žebrových, kazetových) s náběhy nebo bez nich , odstranění s pomocným lešením	m2	39,60000	201,50	7 979,40
		39,6		39,60000		
54	411354173R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 5 do 12 kPa, - zřízení výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží. Bez pomocného lešení.	m2	29,00000	185,00	5 365,00
		D/1 : 4,1*5,7		23,37000		
		4*1,4		5,60000		
		0,03		0,03000		
55	411354174R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 5 do 12 kPa, - odstranění výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží. Bez pomocného lešení.	m2	29,00000	54,00	1 566,00
		D/1 : 4,1*5,7		23,37000		
		4*1,4		5,60000		
		0,03		0,03000		
56	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) prostě uložených, velkнутých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků.	t	1,30000	34 500,00	44 850,00
		150kg/m3 : 8,2*0,15		1,23000		
		0,07		0,07000		
57	413321515R00	Beton nosníků železový třídy C 30/37 včetně stěnových, nosníků jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlů, ztužidel, konzol, vodorovných táhel a podobných tyčových konstrukcí,	m3	0,80000	3 250,00	2 600,00
		5,7*0,4*0,3*1,05		0,71820		
		0,0818		0,08180		
58	413351107R00	Bednění nosníků zřízení stěnových, volných trámů, průvlaků, jeřábových drah, rámových příčlů, ztužidel, vodorovných táhel, tyčových konzol, bez náběhů nebo s náběhy, neproměnného nebo proměnného průřezu nebo tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného. Bez podpěrné konstrukce. Včetně distančních prvků.	m2	9,20000	725,00	6 670,00
		5,7*(0,5*2+0,6)		9,12000		
		0,08		0,08000		
59	413351108R00	Bednění nosníků odstranění stěnových, volných trámů, průvlaků, jeřábových drah, rámových příčlů, ztužidel, vodorovných táhel, tyčových konzol, bez náběhů nebo s náběhy, neproměnného nebo proměnného průřezu nebo tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného. Bez podpěrné konstrukce. Včetně distančních prvků.	m2	9,20000	150,00	1 380,00
		5,7*(0,5*2+0,6)		9,12000		
		0,08		0,08000		
60	413351215R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků přes 10 do 20 kPa, - zřízení	m2	5,70000	280,00	1 596,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		a jiných tyčových konstrukcí výšky do 4 m a se zesílením dna bednění, na plochu půdorysu 5,7*1		5,70000		
61	413351216R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků přes 10 do 20 kPa, odstranění a jiných tyčových konstrukcí výšky do 4 m a se zesílením dna bednění, na plochu půdorysu 5,7*1	m2	5,70000	100,00	570,00
62	413361821R00	Výztuž nosníků z betonářské oceli 10 505(R) stěnových, volných trámů, rámu, průvlaků, nosníků jeřábových drah, rámových příčl, patrových i mezipatrových ztužidel, konzol, vodorovných táhel, trámů, obrubních a výztužných, lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce. Včetně distančních prvků.	t	0,15000	34 500,00	5 175,00
		180kg/m3 : 0,8*0,18		0,14400		
		0,006		0,00600		
63	417321315R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 20/25	m3	4,80000	2 480,00	11 904,00
		13,08*0,3*0,3*2*1,05		2,47212		
		7,88*0,3*0,3*3*1,05		2,23398		
		0,0939		0,09390		
64	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	39,90000	245,00	9 775,50
		13,08*0,4*2*2		20,92800		
		7,88*0,4*2*3		18,91200		
		0,06		0,06000		
65	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	39,90000	80,00	3 192,00
		39,9		39,90000		
66	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R) Včetně distančních prvků.	t	0,33000	34 100,00	11 253,00
		13,08*4*2*1,05*0,89/1000		0,09779		
		(13,08/0,25+0,68)*2*1,2*0,222*1,05/1000		0,02965		
		7,88*4*2*3*1,05*0,89/1000		0,17673		
		(7,88/0,25+0,48)*2*1,2*0,222*1,05/1000		0,01790		
		0,00793		0,00793		
67	457311118R00	Vyrovnávací beton beton C 25/30 na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu,	m3	32,60000	3 150,00	102 690,00
		01.01 : 1,6*(0,1+0,3)*5,7*1,05		3,83040		
		01.03 : 4*4*3*1,02		48,96000		
		-3/3*(4*4+4,031+0,5*0,5)		-20,28100		
		0,0906		0,09060		
68	451319778R00	Příplatek za provedení betonu ve sklonu	m3	32,60000	450,00	14 670,00
		01.01 : 1,6*(0,1+0,3)*5,7*1,05		3,83040		
		01.03 : 4*4*3*1,02		48,96000		
		-3/3*(4*4+4,031+0,5*0,5)		-20,28100		
		0,0906		0,09060		
Díl: 5		Komunikace				68 804,85
69	564861111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	434,10000	158,50	68 804,85
		1 vrstva tl. 20 cm : 14,1*9,05*1,05		133,98525		
		0,845*12,05*1,05		10,69136		
		Mezisoučet		144,67661		
		další 2 vrstvy - celkem 60 cm : 144,67661*2		289,35322		
		0,07017		0,07017		
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				30 832,80
70	602021104R00	Omítka stěn z hotových směsí adhezní nátěr, akrylátová disperze, , , po jednotlivých vrstvách	m2	531,60000	58,00	30 832,80
		(12,96*2+6,46*2)*2*4,9		380,63200		
		(5,7*2+4)*2*4,9		150,92000		
		0,048		0,04800		
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				43 799,00
71	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	142,90000	267,00	38 154,30
		1.01 : (2,15*2+2,38*2)*2,7		24,46200		
		-(0,9*1,97*2+1*1,25)		-4,79600		
		1.02 : (2,15*2+4,56*2)*2,7		36,23400		
		-(0,9*1,97+1*1,25)		-3,02300		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		1.03 : (1,81*2+2,51*2)*(2,7-2)		6,04800		
		-0,6*0,15		-0,09000		
		1.04 : (1,81*2+2,91*2)*2,7		25,48800		
		-(0,7*1,97+0,8*1,97+1,25*1,25)		-4,51750		
		1.05 : (1,97*2+1,3*2)*2,7		17,65800		
		-(0,9*1,97*2+0,8*1,97+1,125*2,15)		-7,54075		
		1.06 : (7,8+3)*2,7		29,16000		
		-(1*1,25*2+2*2,15)		-6,80000		
		1.07-8 : (3,8+4+4)*2,7		31,86000		
		-(1,0*1,25)		-1,25000		
		0,00725		0,00725		
72	612425931R00	Omítka vápenná vnitřního ostění omítkou štukovou	m2	8,30000	328,00	2 722,40
		okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,				
		(1+1,25*2)*0,25*5		4,37500		
		(0,6+1,25*2)*0,25		0,77500		
		(1,125+2,15)*0,25		0,81875		
		(2+2,15*2)*0,25		1,57500		
		1,25*3*0,2		0,75000		
		0,00625		0,00625		
73	612451111R00	Omítky vnitřního zdiva cementové hrubé zatřené	m2	15,30000	191,00	2 922,30
		v podlaží i ve schodišti, zdiva cihelného, kamenného, smíšeného nebo betonového				
		1.03 : (1,81*2+2,51*2)*2		17,28000		
		-0,7*2		-1,40000		
		-0,6*(2-0,9)		-0,66000		
		0,08		0,08000		
Díl: 62 Úpravy povrchů vnější						37 253,20
74	622421121R00	Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové hrubé zatřené, ,	m2	13,60000	196,00	2 665,60
		(13,08*2+7,88*2)*0,35		14,67200		
		-1,125*0,35		-0,39375		
		-2*0,35		-0,70000		
		0,02175		0,02175		
75	622432111R00	Omítky vnější stěn z umělého kamene v přírodní barvě drti dekorativní jemnozrné, akrylátové	m2	13,60000	462,00	6 283,20
		(13,08*2+7,88*2)*0,35		14,67200		
		-1,125*0,35		-0,39375		
		-2*0,35		-0,70000		
		0,02175		0,02175		
76	622421210R77	Omítka vnější stěn tepelné izolační tloušťky 30 mm, zakončená šlechtěnou omítkou s nátěrem	m2	92,40000	289,00	26 703,60
		kompletní omítkové souvrství				
		(13,08*2+7,88*2)*2,5		104,80000		
		-1,125*(1,97-0,35)		-1,82250		
		-2*(2,15-0,35)		-3,60000		
		-1,25*1*5		-6,25000		
		-0,6*1,25		-0,75000		
		0,0225		0,02250		
77	622425931R00	Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková	m2	4,60000	348,00	1 600,80
		(1+1,25*2)*0,15*5		2,62500		
		(0,6+1,25*2)*0,15		0,46500		
		(1,125+2,15)*0,15		0,49125		
		(2+2,15*2)*0,15		0,94500		
		0,07375		0,07375		
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						58 147,80
78	631313621RM1	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25,	m3	5,30000	3 254,00	17 246,20
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem				
		podlaha B - nad D2 : 12,96*1,3*0,10*1,05		1,76904		
		podlaha B - nad D1 : (4,4*5,7+4,3*1,78)*0,1*1,05		3,43707		
		0,09389		0,09389		
79	631313811RM1	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 30/37,	m3	2,20000	3 758,00	8 267,60

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podlaha B : 12,96*1,3*0,12*1,05 0,07715			2,12285 0,07715	
80	631361921RT4	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků podlaha B : 12,96*1,3*1,2*4,44/1000 0,00023	t	0,09000	30 600,00	2 754,00
81	631361921RT5	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm včetně distančních prvků podlaha B : 12,96*1,3*1,2*3,33/1000 (4,4*5,7+4,3*1,78)*1,2*3,33/1000 0,00187	t	0,20000	30 600,00	6 120,00
82	639570010RA0	Okapový chodník kolem budovy z kačírku šířky 0,5 m (14,1*2+7,88*2) 0,04	m	44,00000	540,00	23 760,00
Díl: 64		Výplně otvorů				6 480,00
83	642942111RU3	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křídel, do zdíva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh včetně dodávky zárubní 70 x 197 x 16 cm 1	kus	1,00000	1 620,00	1 620,00
84	642942111RU4	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křídel, do zdíva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh včetně dodávky zárubní 80 x 197 x 16 cm 1	kus	1,00000	1 620,00	1 620,00
85	642942111RU5	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křídel, do zdíva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh včetně dodávky zárubní 90 x 197 x 16 cm 2	kus	2,00000	1 620,00	3 240,00
Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				25 225,20
86	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm zákl deska-stěny : 12,6*2+6,1*4+4,3 stěny strop : 12,6*2+6,1*4+4,3	m	107,80000	234,00	25 225,20
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				33 262,04
87	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m vnitřní : 1.01 : (2,15*2+2,38*2)*1,2 1.02 : (2,15*2+4,56*2)*1,2 1.03 : (1,81*2+2,51*2)*1,2 1.04 : (1,81*2+2,91*2)*1,2 1.05 : (1,97*2+1,3*2)*1,2 1.06 : (7,8+3)*1,2 1.07-8 : (3,8+4+4)*1,2 0,06	m2	83,70000	54,00	4 519,80
88	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m venkovní : (15,1*2+8*2)*1,9 0,02	m2	87,80000	68,00	5 970,40
89	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m 1.pp : 5,7*3,5*6 4*3,5*2 (14*2+6,5*2)*3,5	m2	291,20000	78,20	22 771,84
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				4 452,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
90	952901411R00	Vyčištění budov a ostatních objektů (např. kanálů, zásobníků, kúlen apod.) - vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2 x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů jakékoliv výšky podlaží uvnitř : 85,5 vně : (15*2+10*2)*2	m2	185,50000	24,00	4 452,00
Díl: 99				Staveništní přesun hmot 189 872,86		
91	998012021R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. výšky do 6 m přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svíslou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou	t	1 232,94066	154,00	189 872,86
Díl: 711				Izolace proti vodě 30 607,35		
92	711171559RT4	Provedení izolace proti zemní vlhkosti termoplasty vodorovné, volně položené, fólie z PVC, tloušťky 2 mm podlaha B - nad D2 : 12,96*1,82 - nad D1 : 1,7*4,7 6,1*4,8 pod zdi obvodové mimo desky : 8,2*0,45+4,68*0,45 0,0468	m2	66,70000	312,50	20 843,75
93	711172559RT4	Provedení izolace proti zemní vlhkosti termoplasty svislé, volně položené, fólie z PVC, tloušťky 2 mm obvod : (7,88*2+13,08*2)*0,25 0,02	m2	10,50000	321,50	3 375,75
94	711191171RT2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní vodorovné uložení, podkladní textilie, 300 g/m2 podkladní a krycí : 66,7*2*1,2 0,02	m2	160,10000	32,50	5 203,25
95	711191271RT2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní svislé uložení, podkladní textilie, 300 g/m2 podkladní i krycí : 10,5*1,2*2	m2	25,20000	36,50	919,80
96	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svíslé do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	0,28170	940,00	264,80
Díl: 713				Izolace tepelné 149 249,70		
97	713111121RT1	Montáž tepelné izolace stropů rovných, spodem, uchycení drátem, 1.01 : 4,95 1.02 : 9,8 1.03 : 4,54 1.04 : 5,27 1.05 : 2,8 1.06 : 21,09 1.07 : 19,95 1.08 : 17,2	m2	85,60000	108,00	9 244,80
98	713111130RT2	Montáž tepelné izolace stropů vložené mezi krokve, dvouvrstvá 0,855*8,88*15 0,014	m2	113,90000	165,00	18 793,50
99	713111231RK4	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana stropů shora s přelepením spojů, včetně dodávky fólie 85,6*1,1 0,04	m2	94,20000	94,00	8 854,80
100	713131130R00	Montáž tepelné izolace stěn vložením do nosné rámové konstrukce překlady : 2,75*0,25 1,5*0,25*6 1*0,25 0,0125	m2	3,20000	72,40	231,68
101	713131131R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením perimetr sokl : 1,2*(13,08*2+7,88*2) izolace věnců+ štíty : 0,5*(13,08*2+7,88*2) 7,88*2,46/2*2 0,0512	m2	90,70000	146,00	13 242,20
102	283758902R	deska izolační perimetrická; pěnový polystyren; povrch mřížkovaný; polodrážka; tl. 60,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK; R = 1,760 m2K/W; obj. hmotnost 33,00 kg/m3 perimetr sokl : 1,2*(13,08*2+7,88*2)*1,05	m2	52,90000	243,00	12 854,70

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		0,0808		0,0808		
103	28375936R	deska izolační EPS 70 F; pěnový polystyren; povrch hladký; tl. 80,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/mK; R = 2,050 m2K/W; U = 0,490 W/m2K; obj. hmotnost 17,00 kg/m3	m2	3,40000	146,00	496,40
		překlady : 3,2*1,05		3,36000		
		0,04		0,04000		
104	2837593901R	deska izolační EPS 70 F; pěnový polystyren; povrch hladký; tl. 140,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/mK; R = 3,590 m2K/W; U = 0,280 W/m2K; obj. hmotnost 17,00 kg/m3	m2	42,40000	260,00	11 024,00
		izolace věnců+ štíty : 0,5*(13,08*2+7,88*2)*1,05		22,00800		
		7,88*2,46/2*1,05		20,35404		
		0,03796		0,03796		
105	631402290R	deska izolační tuhá, dvouvrstvá, střešní; minerální vlákno; povrch zpevněný; tl. 60,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/mK; R = 1,550 m2K/W; obj. hmotnost 136,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	87,40000	123,00	10 750,20
		85,6*1,02		87,31200		
		0,088		0,08800		
106	631402294R	deska izolační tuhá, dvouvrstvá, střešní; minerální vlákno; povrch zpevněný; tl. 140,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/mK; R = 3,650 m2K/W; obj. hmotnost 124,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	232,40000	256,00	59 494,40
		113,9*2*1,02		232,35600		
		0,044		0,04400		
107	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	5,32878	800,00	4 263,02
		50 m vodorovně				
Díl: 762		Konstrukce tesařské				27 693,47
108	762342204RT4	Bednění a laťování montáž kontralatí přibitím, s dodávkou latí 40x60 mm	m2	134,70000	36,00	4 849,20
		(5,1*13,2)*2		134,64000		
		0,06		0,06000		
109	762342202RT4	Bednění a laťování s dodávkou řeziva laťování střeš o sklonu do 60° při vzdálenost latí do 220 mm, vodorovně, včetně dodávky latí 40/60 mm	m2	172,70000	123,00	21 242,10
		střeška : (5,1*13,2)*2		134,64000		
		podbití u stěn pro palubky : (0,6*13,2)*2		15,84000		
		štíty pod palubky : (8,9*2,493/2)*2		22,18770		
		0,0323		0,03230		
110	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m	t	1,33514	1 200,00	1 602,17
		50 m vodorovně				
Díl: 763		Dřevostavby				172 501,60
111	763613231RT6	Montáž záklop stropů, z desek tl. 22 mm, na sraz, šroubováním, včetně dodávky desky dřevostěpkové	m2	106,60000	412,00	43 919,20
		vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu				
		záklop nad vatou - pochůznost mezi vazníky : 8,2*13		106,60000		
112	763100101RAA	Montáž a výroba střešních vazníků příhradový vazník, včetně impregnace řeziva	m	142,08000	905,00	128 582,40
		8,88*16		142,08000		
Díl: 764		Konstrukce klempířské				16 048,24
113	764908110RT1	Odpadní trouby kruhové, průměr 120 mm, z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru, v barvě hnědé, dodávka a montáž	m	7,00000	384,00	2 688,00
		3,5*2		7,00000		
114	764908105RT2	Žlaby podokapní půlkruhové, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou z polyesteru v barvě šedé, černé, červené, bílé, zelené, průměr 150 mm, dodávka a montáž	m	26,40000	392,00	10 348,80
		včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací				
		13,2*2		26,40000		
115	764908102R00	Ostatní prvky ke žlabům a odpadním troubám kotlík žlabový kónický, z lakovaného pozinkovaného plechu s povrchem z polyuretanu v barvě hnědé, pro žlab šířky 150 mm, dodávka a montáž	kus	2,00000	365,00	730,00
116	764908302R00	Oplechování parapetů včetně rohů, z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru v barvě hnědé a cihlově červené tl. 0,5 mm, rš 250 mm, dodávka a montáž	m	6,90000	312,00	2 152,80
		včetně rohů				
		0,6+1*5+1,25		6,85000		
		0,05		0,05000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
117	998764101R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,10291	1 250,00	128,64
Díl: 765 Krytiny tvrdé						106 744,38
118	765331221RT3	Krytina betonová Krytina betonová střech složitých drážkových, v barvě cihlově červené, červenohnědé, tmavohnědé, černé (5,1*13,2)*2 0,06	m2	134,70000	560,00	75 432,00
119	765331261RT3	Krytina betonová Doplnky pro zastřešení krytinou betonovou drážkovou, tašky krajní, 5,1*2*2	m	20,40000	440,00	8 976,00
120	765799311RL3	Fólie parotěsné, difúzní a vodotěsné Fólie podstřešní difúzní na krokve, s přelepením spojů střecha : (5,1*13,2)*2*1,1 Pobití štíty : (8,9*2,493/2)*2*1,1 0,08953	m2	172,60000	95,00	16 397,00
121	998765101R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	6,74929	880,00	5 939,38
Díl: 766 Konstrukce truhlářské						59 386,82
122	766231111R00	Montáž schodů stahovacích půdních schodů 1	kus	1,00000	1 450,00	1 450,00
123	766421213R00	Montáž obložení podhledů jednoduchých, palubkami pro pero a drážku, z měkkého dřeva, šířky přes 80 do 100 mm podbití u stěn : (0,6*13,2)*2 Pobití štíty : (8,9*2,493/2)*2 0,0723	m2	38,10000	250,00	9 525,00
124	766661112R00	Montáž dveřních křídel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 800 mm 2	kus	2,00000	560,00	1 120,00
125	766661122R00	Montáž dveřních křídel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky přes 800 mm 3	kus	3,00000	560,00	1 680,00
126	54914587R	kování stavební - prvek: kliky se štíty mezipokojeovými; provedení bílá barva; pro mezipokojeové dveře, zajištění z 1 strany 3	kus	3,00000	240,00	720,00
127	54915361R	sada kování posuvných dveří zámků, miska kulatá; uzamykání z jedné strany; chrom lesklý 1	kus	1,00000	650,00	650,00
128	611601202R	dveře vnitřní š = 700 mm; h = 1 970,0 mm; laminátové; otevíravé; počet křídel 1; plně; dekor dub, buk, olše, javor, třešeň, bílá, šedá, ořech, wenge, kalvados, merano, titan 1	kus	1,00000	2 890,00	2 890,00
129	611601203R	dveře vnitřní š = 800 mm; h = 1 970,0 mm; laminátové; otevíravé; počet křídel 1; plně; dekor dub, buk, olše, javor, třešeň, bílá, šedá, ořech, wenge, kalvados, merano, titan 1	kus	1,00000	2 890,00	2 890,00
130	611601204R	dveře vnitřní š = 900 mm; h = 1 970,0 mm; laminátové; otevíravé; počet křídel 1; plně; dekor dub, buk, olše, javor, třešeň, bílá, šedá, ořech, wenge, kalvados, merano, titan 2	kus	2,00000	2 890,00	5 780,00
131	611916871R	palubka obkladová smrk; š = 96 mm; tl = 15,0 mm; jakost A/B 38,1*1,02 0,038	m2	38,90000	445,00	17 310,50
132	61250025R	schody skládací dřevěné; počet stupnic 12; požární odolnost 15 min EI; rozměr rámu 120x70 cm; h = do 280,0 cm; skladebná délka 160 cm; půdorysná délka max. 125 cm; bez podstupnic; tepelná izolace 1	kus	1,00000	14 900,00	14 900,00
133	998766201R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	589,15500	0,80	471,32
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						102 235,23
134	767161230R00	Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů na ocelovou konstrukci, o hmotnosti 1 m zábradlí přes 30 do 45 kg 8,70000	m	8,70000	2 410,00	20 967,00
135	767.01	Prvek N28 - větrací štěrba v hřebenu střechy vč. mřížky	m	13,20000	4 380,00	57 816,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		13.2		13,20000		
136	767.02	Prvek N 27 - provětrávací pás v.50mm s krycí mřížkou	m	26,40000	850,00	22 440,00
		13.2*2		26,40000		
137	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1 012,23000	1,00	1 012,23
Díl: 769		Otvorové prvky z plastu				115 308,17
138	766629301R00	Montáž otvorových prvků plastových oken plastových , plochy do 1,50 m2	kus	7,00000	1 100,00	7 700,00
		7		7,00000		
139	766629304R00	Montáž otvorových prvků plastových balkónových dveří plastových,	kus	1,00000	1 750,00	1 750,00
140	769.01	Dodávka plastového okna 600*1250 mm bílé - O41 - dle tabulky prvků	ks	1,00000	3 980,00	3 980,00
		1		1,00000		
141	769.02	Dodávka plastových oken 1000*1250 mm bílé - O42- dle tabulky prvků	ks	5,00000	4 940,00	24 700,00
		5		5,00000		
142	769.03	Dodávka plastového okna FIX 1250*1250 mm bílé - O43 dle tabulky prvků	ks	1,00000	3 850,00	3 850,00
		1		1,00000		
143	769.04	Dodávka venkovních plastových dveří 12125*2150 mm bílé - D47 dle výpisu prvků vč. kování	ks	1,00000	25 600,00	25 600,00
		1		1,00000		
144	769.05	Dodávka venkovních dvoukřídlých 2000*2150 mm bílé - D48 dle výpisu prvků vč. kování	ks	1,00000	43 240,00	43 240,00
		1		1,00000		
145	769.06	Dodávka a osazení parapetních desek PVC š. 30 cm - dle výpisu prvků	m	6,90000	485,00	3 346,50
		0,6*1*5+1,25		6,85000		
		0,05		0,05000		
146	998769201R00	Přesun hmot pro plastové prvky., výšky do 6 m	%	1 141,66500	1,00	1 141,67
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				51 261,82
147	771471014R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických 200 x 100 mm na výšku 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do malty	m	39,40000	112,00	4 412,80
		1.01 : 2,15*2+2,3*2-0,9*2		7,10000		
		1.02 : 4,56*2+2,15*2-0,9		12,52000		
		1.04 : 1,81*2+2,51*2-0,8-0,7		7,14000		
		1.05 : 1,97*2+1,3*2-0,9*2-0,8-1,125+0,25*2		3,31500		
		1.06 : 7,8+3-2+0,25*2		9,30000		
		0,025		0,02500		
148	771575109R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	48,50000	475,00	23 037,50
		1.01 : 4,95		4,95000		
		1.02 : 9,8		9,80000		
		1.03 : 4,54		4,54000		
		1.04 : 5,27		5,27000		
		1.05 : 2,8		2,80000		
		1.06 : 21,09		21,09000		
		0,05		0,05000		
149	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem	m	8,00000	50,00	400,00
		1.03 : 1,81*2+2,51*2-0,7		7,94000		
		0,06		0,06000		
150	771579793R00	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	48,50000	11,00	533,50
151	59764203R	dlažba keramická š = 300 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiér i exteriér	m2	55,70000	398,00	22 168,60
		48,5*1,05		50,92500		
		39,4*0,1*1,2		4,72800		
		0,047		0,04700		
152	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	1,57649	450,00	709,42
Díl: 781		Obklady keramické				14 024,03
153	781429705R00	Montáž obkladů vnitřních z obkládaček opakních Příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních stěn z obkládaček opakních příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	15,40000	8,00	123,20
		15,4		15,40000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
154	781475116RT1	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických 300 x 300 mm, , kladených do flexibilního tmele 1.03 : (1,81*2+2,51*2)*2 -0,7*2 -0,6*(2-0,9) 0,6*0,25 0,03	m2	15,40000 17,28000 -1,40000 -0,66000 0,15000 0,03000	475,00	7 315,00
155	597813726R	obklad keramický š = 198 mm; l = 398 mm; h = 7,0 mm; pro interiér; barva šedá; mat 15,4*1,05 0,03	m2	16,20000 16,17000 0,03000	398,00	6 447,60
156	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	t	0,30718	450,00	138,23
Díl: 783		Nátěry				7 010,40
157	783626200RX1	Nátěry truhlářských výrobků syntetické lazurovací, 2x lakování podbití u stěn : (0,6*13,2)*2 Pobití štíty : (8,9*2,493/2)*2 0,0723	m2	38,10000 15,84000 22,18770 0,07230	184,00	7 010,40
Díl: 784		Malby				14 057,28
158	784111101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná 142,9+8,3	m2	151,20000 151,20000	14,20	2 147,04
159	784165512R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 93 %, dvojnásobné 142,9+8,3	m2	151,20000 151,20000	48,20	7 287,84
160	784442021RT2	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, jednonásobné + 1x penetrace 1.01 : 4,95 1.02 : 9,8 1.03 : 4,54 1.04 : 5,27 1.05 : 2,8 1.06 : 21,09 1.07 : 19,95 1.08 : 17,2	m2	85,60000 4,95000 9,80000 4,54000 5,27000 2,80000 21,09000 19,95000 17,20000	54,00	4 622,40
Celkem						5 125 570,19

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	02	ZTI

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						33 908,36
1	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ (24,5+15,2+4)*0,8*1,2	m3	41,95200	382,00	16 025,66
2	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m (24,5+15,2+4)*1,2	m2	52,44000	6,00	314,64
3	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	52,44000	4,00	209,76
4	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	41,95200	18,50	776,11
5	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	41,95200	24,00	1 006,85
6	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	20,97600	84,50	1 772,47
7	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých na 95% PS	m3	20,97600	40,00	839,04
8	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopisku frakce 0 - 22 mm (24,5+15,2+4)*0,8*0,6	m3	20,97600	325,00	6 817,20
9	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhnutím 41,952-20,976	m3	20,97600	82,50	1 730,52
10	162701105RT6	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m, nosnost 30 t	m3	20,97600	126,50	2 653,46
11	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 5*20,976	m3	104,88000	5,00	524,40
12	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	19,05000	65,00	1 238,25
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						4 440,00
13	346244371RT2	Zazdívká rýh, potrubí, kapes cihlami tl. 14 cm, s použitím suché maltové směsi	m2	5,00000	888,00	4 440,00
Díl: 97 Prorážení otvorů						3 132,00
14	974100030RA0	Vysekání rýh ve zdivu z cihel, 15 x 15 cm	m	12,00000	261,00	3 132,00
Díl: 721 Vnitřní kanalizace						43 905,97
15	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	3,90000	164,00	639,60
16	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	2,50000	180,20	450,50
17	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm	m	1,20000	565,20	678,24
18	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm, vč.izolace návlek.tl.30mm	m	5,50000	620,10	3 410,55
19	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm 24,5+15,2+3,2	m	42,90000	465,00	19 948,50
20	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	m	4,00000	415,50	1 662,00
21	28697RR	Šachta komplet PP DN 400/160 mm vč.poklopu D400, RŠ DN400, D+M	kus	1,00000	6 550,00	6 550,00
22	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	2,00000	60,20	120,40
23	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	2,00000	71,20	142,40
24	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	1,00000	108,00	108,00
25	721242110RT2	Lapač střešních splavenin PP HL600, kloub, zápachová klapka, koš na listí, DN 125	kus	2,00000	2 085,00	4 170,00
26	721273144R00	Nástavec větrací z PVC D 75 mm, délka 920 mm	kus	1,00000	316,00	316,00
27	721273150RT1	Hlavice ventilační přivětrávací HL900, přívzdušňovací ventil HL900, D 50/75/110 mm	kus	1,00000	1 150,00	1 150,00
28	R7721-1	Nosný žlábek pro kanal. potrubí pod stropem P, DN110 a 125,vč.kotvení , dod+mont	m	1,00000	328,00	328,00
29	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125 3,9+2,5+1,2+5,5+42,9	m	56,00000	16,90	946,40
30	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	4,00000	21,00	84,00
31	R721-2	Provedení navrtání do šachty na odtoku z ČOV, D+M	ks	1,00000	2 430,00	2 430,00
32	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,30855	2 500,00	771,38
Díl: 722 Vnitřní vodovod						36 159,98
33	722172331R00	Potrubí z PPR, D 20x3,4 mm, vč. zed. výpom., vč.návlek izolace tl.20mm	m	35,50000	308,00	10 934,00
34	722172332R00	Potrubí z PPR, D 25x4,2 mm, vč. zed. výpom., vč.izolace návlek.tl.20mm	m	7,00000	370,00	2 590,00
35	722172333R00	Potrubí z PPR, D 32x5,4 mm, vč. zed. výpom., vč.izolace návlek.tl.20mm	m	14,00000	444,00	6 216,00
36	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	11,00000	340,00	3 740,00
37	722191113R00	Hadice flexibilní k baterii,DN 15 x M10,délka 0,6m	soubor	5,00000	108,00	540,00
38	722235111R00	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z.DN 15	kus	2,00000	213,00	426,00
39	722235112R00	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z. DN 20	kus	2,00000	265,00	530,00
40	722235113R00	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z.DN 25	kus	2,00000	370,00	740,00
41	722235523R00	Filtr,vod.vnitřní-vnitřní z.DN 25	kus	1,00000	340,00	340,00
42	722235643R00	Klapka vod.zpětná vodorovná DN 25	kus	1,00000	332,00	332,00
43	722220111R00	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1/2	kus	5,00000	102,50	512,50

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	02	ZTI

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
44	72222011RR	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1"	kus	2,00000	134,80	269,60
45	734295383R00	Kohout kulový výtokový, DN 25, vč.hadice 1" - 25m	kus	2,00000	2 210,00	4 420,00
46	722262211R00	Vodoměry do 30°C, závitové G 3/4-QN 2,5	kus	1,00000	1 360,00	1 360,00
47	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	56,50000	14,00	791,00
				35,5+7+14	56,50000	
48	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	56,50000	31,00	1 751,50
49	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,26695	2 500,00	667,38
Díl: 725		Zařizovací předměty				
						41 666,47
50	725013138RT1	Klozet kombi ,nádrž s armat.odpad šikmý,bílý, včetně sedátka v bílé barvě	soubor	1,00000	4 040,00	4 040,00
51	725814101R00	Ventil rohový s filtrem DN 15 x DN 10	soubor	3,00000	215,00	645,00
52	722191113R00	Hadice flexibilní k baterii,DN 15 x M10,délka 0,6m	soubor	3,00000	134,00	402,00
53	725017122R00	Umyvadlo na šrouby 55 x 42 cm, bílé	soubor	1,00000	1 400,00	1 400,00
54	725017129R00	Kryt sifonu umyvadel , bílý	soubor	1,00000	1 100,00	1 100,00
55	725829301RT2	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové, včetně baterie	kus	1,00000	1 450,00	1 450,00
56	725860211R00	Sifon umyvadlový HL133, 5/4 " přípoj pračka	kus	1,00000	271,00	271,00
57	725249102R00	Montáž sprchových mís a vaniček, vč.dodávky sprch.vaničky smalt.800x800mm,	soubor	1,00000	5 280,00	5 280,00
58	R725-1	Sprchová zástěna polykarbonát 800x800mm, dod+mont	ks	1,00000	11 040,00	11 040,00
59	725845111RT1	Baterie sprchová nástěnná ruční, vč. příslušenství, standardní	kus	1,00000	1 985,00	1 985,00
60	725860222RT1	Sifon sprchový PP , D 40/50 mm, samočisticí, stavitelný odpad 6/4 ", krytka nerez	kus	1,00000	713,00	713,00
61	725534225R00	Ohřivač elek. zásob. závěsný OKCE 125	soubor	1,00000	8 940,00	8 940,00
62	725530152R00	Ventil pojistný TE 1847 DN 15	kus	1,00000	873,00	873,00
63	725860184R00	Sifon pračkový HL406, D 40/50 mm, odkap od zásobníku	kus	1,00000	2 970,00	2 970,00
64	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,13273	4 200,00	557,47
Celkem						163 212,78

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	03	VZT

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 728 Přípojka kanalizační						38 659,17
1	728112113R00	Montáž potrubí plechového kruhového do d 300 mm	m	0,80000	198,00	158,40
2	42981190R	Spiro roura hladká d 315, délka 1 m	m	0,80000	362,00	289,60
3	728112114R00	Montáž potrubí plechového kruhového do d 400 mm	m	0,50000	248,00	124,00
4	42981160R	Potrubí SPIRO 080/3, délka 3 m	kus	0,50000	1 250,00	625,00
5	728212114R00	Montáž oblouku plechového kruhového do d 400 mm	kus	1,00000	121,00	121,00
6	728-001RR	Oblouk spiro DN400-90st.	ks	1,00000	578,00	578,00
7	728312124R00	Montáž tlumiče kruhového do d 400 mm	kus	1,00000	348,00	348,00
8	728-002RR	Tlumič hluku DN400 dl.900mm	ks	1,00000	4 780,00	4 780,00
9	728314121R00	Montáž protidešť. žaluzie kruhové do d 300 mm	kus	2,00000	254,00	508,00
10	728-01RR	Protidešťová žaluzie DN300	ks	2,00000	1 650,00	3 300,00
11	728314122R00	Montáž protidešť. žaluzie kruhové do d 400 mm	kus	1,00000	254,00	254,00
12	7202RR	Protidešťová žaluzie DN400	ks	1,00000	1 850,00	1 850,00
13	728415124R00	Montáž mřížky větrací nebo ventilační do d 400 mm	kus	1,00000	158,00	158,00
14	429727RR	Mřížka kruhová tahokov pr.400.20, na konec potrubí	kus	1,00000	890,00	890,00
15	728614613R00	Mtž ventilátoru axiál. nízkotl. nástěn.do d 300 mm	kus	2,00000	654,00	1 308,00
16	728-03RR	Ax.ventilátor nástěnný s ochrannou mřížkou, DN300- 230V,0,2A, 39W, 100m3/hod	ks	2,00000	10 900,00	21 800,00
17	728-04RR	Pomocný a spojovací materiál	ks	1,00000	1 520,00	1 520,00
18	998728101R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,00737	6 400,00	47,17
Celkem						38 659,17

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	04	Elektroinstalace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 205	Montáž					52 499,95
1	210190002R00	Montáž celoplechových rozvodnic do váhy 50 kg	kus	1,00000	550,00	550,00
2	210120463R00	Jistič vzduch.3pólový ve skříní+kont.035, 04 Z, V	kus	1,00000	654,00	654,00
3	210100004R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 25 mm2	kus	8,00000	13,40	107,20
4	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	4,00000	13,40	53,60
5	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	40,00000	12,40	496,00
6	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	33,00000	11,40	376,20
7	210100252R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x25 mm2	kus	2,00000	65,00	130,00
8	210100259R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 5x10 mm2	kus	8,00000	65,00	520,00
9	210100258R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 5x4 mm2	kus	7,00000	65,00	455,00
10	210290841R00	Demontáž/montáž krytu ocelopl. rozvaděče do 70 cm	kus	2,00000	57,80	115,60
11	460700001R00	Označení kabelového vedení	kus	1,00000	7,60	7,60
12	210950101RT1	Štítek označovací na kabel včetně dodávky štítku 6035-2k	kus	42,00000	6,40	268,80
13	210192722R00	Štítek označovací pro přístroje - lepený	kus	24,00000	6,40	153,60
14	210201521R00	Svítilno LED technické stropní přisazené	kus	9,00000	132,50	1 192,50
15	210201511R00	Svítilno LED bytové stropní/nástěnné přisazené	kus	4,00000	132,50	530,00
16	210192012R00ZS	Skříň zásuvková - montáž	kus	3,00000	358,00	1 074,00
17	210110043R00	Spínač zapuštěný seriový, řazení 5	kus	1,00000	55,00	55,00
18	210110006DES3	Spínač zapuštěný trojpól.16A - řaz. 3, obyč.prostř.	kus	1,00000	78,00	78,00
19	210290811R00	Připojení spotřebičů do 5 kW	kus	1,00000	66,80	66,80
20	210111012R00	Zásuvka domovní zapuštěná - 2P+PE, průběž.zapojení	kus	4,00000	65,00	260,00
21	210010301R00	Krabice přístrojová KP, bez zapojení, kruhová	kus	6,00000	56,00	336,00
22	210010321R00	Krabice univerzální KU a odbočná KO se zapoj.,kruh	kus	5,00000	65,00	325,00
23	220260111R00	Odvíčkování a zavičkování krabice, víčko na závit	kus	5,00000	5,00	25,00
24	973031616R00	Vysekání kapes zeď cih. špalíky, krabice 10x10x5cm	kus	11,00000	65,00	715,00
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
25	210010322R00	Krabice rozvodná KR 97, se zapojením, kruhová	kus	1,00000	104,00	104,00
26	973031619R00	Vysekání kapes zeď cih. špalík, krabice 15x15x10cm	kus	1,00000	75,00	75,00
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
27	220260007R00	Krabice KO 125 ve zdi v připraveném lůžku	kus	1,00000	96,00	96,00
28	220300963R00	Svorka EPS 2, montáž + zapojení	kus	1,00000	124,00	124,00
29	220260113R00	Odvíčkování a zavičkov. krabice, víčko na 4 šrouby	kus	1,00000	6,00	6,00
30	973031324R00	Vysekání kapes zeď cihel. MVC, pl. 0,1m2, hl. 15cm	kus	1,00000	65,00	65,00
31	220261622R00	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus	80,00000	3,40	272,00
32	220261621R00	Osazení hmoždinky 6 mm v cihelné zdi	kus	230,00000	3,40	782,00
33	210290601R00ek	Montáž el. konvektoru	kus	3,00000	96,00	288,00
34	210290601R00ek	Montáž el. topného panelu a závěsu	kus	2,00000	131,00	262,00
35	210290601R00ter	Montáž a zapojení termostatu	kus	2,00000	172,00	344,00
36	210290601R00ver	Zapojení ventilátoru	kus	2,00000	98,00	196,00
37	210010323R00	Krabice odbočná KO, se zapojením, čtvercová	kus	12,00000	98,00	1 176,00
38	210110021R00	Spínač nástěnný jednopól.- řaz. 1, venkovní	kus	5,00000	67,00	335,00
39	210110024R00	Spínač nástěnný střídavý - řaz. 6, venkovní	kus	2,00000	68,90	137,80
40	210020307R00	Žlab kabelový s přísluš., 125/100 mm s víkem	m	24,00000	35,80	859,20
41	220260743R00	Žlab kabelový MARS vyhnutí 125/100 mm	m	1,00000	56,80	56,80
42	210020651R00	Konstrukce ocelová nosná pro zařízení do 5 kg	kus	20,00000	98,00	1 960,00
43	210010132R00	Trubka ochranná z PE, uložená pevně, DN do 20,5 mm	m	66,00000	23,40	1 544,40
44	210010133R00	Trubka ochranná z PE, uložená pevně, DN do 38 mm	m	23,00000	25,80	593,40
45	210010124R00	Trubka ochranná z PE, uložená volně, DN do 80 mm	m	25,00000	43,00	1 075,00
46	210810109R00	Kabel CYKY-m 1 kV 4 x 25 mm2 pevně uložený	m	27,00000	28,70	774,90
47	210810052R005	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 6 mm2 pevně uložený	m	59,00000	27,50	1 622,50
48	210810046R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 pevně uložený	m	119,00000	23,00	2 737,00
49	210810055R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 1,5 mm2 pevně uložený	m	80,00000	23,00	1 840,00
50	210810046R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 pevně uložený	m	20,00000	23,00	460,00
51	210810045R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 pevně uložený	m	178,00000	23,00	4 094,00
52	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku včetně dodávky svorky + Cu pásku	kus	14,00000	13,00	182,00
53	210220451R00	Ochranné spoj. v prádel.,koupel.,Cu4-16 mm2 volně	m	25,00000	19,40	485,00
54	210800547R00	Vodič H07V-U (CY) 6 mm2 uložený pevně	m	120,00000	20,50	2 460,00
55	210800549R00	Vodič H07V-U (CY) 16 mm2 uložený pevně	m	18,00000	23,00	414,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	04	Elektroinstalace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
56	210800649R00	Vodič H07V-K (CYA) 25 mm2 uložený pevně	m	25,00000	23,00	575,00
57	460680022RT1	Průraz zdívelem v cihlové zdi tloušťky 30 cm do průměru 6 cm	kus	3,00000	56,00	168,00
58	460680021RT1	Průraz zdívelem v cihlové zdi tloušťky 15 cm do průměru 6 cm	kus	4,00000	45,00	180,00
59	974031121R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm	m	54,00000	68,50	3 699,00
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
60	974031132R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 7 cm	m	6,00000	70,00	420,00
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
61	974031153R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 10 cm	m	2,50000	72,50	181,25
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
62	210220021R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek	m	60,00000	44,00	2 640,00
včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.						
63	210220022R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm	m	16,00000	44,00	704,00
včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.						
64	210020553T	Drát AlMgSi, D do 8 mm na střeše	m	52,00000	45,00	2 340,00
65	210220372R00	Úhelník ochranný nebo trubka s držáky do zdíva	kus	4,00000	129,00	516,00
66	210220301R00	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/	kus	18,00000	13,00	234,00
67	210220302R00	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/	kus	20,00000	13,00	260,00
68	210020341R00S	Podpěra vedení na střeše	kus	38,00000	13,00	494,00
69	210020341R00TS	Podpěra vedení na stěně	kus	8,00000	21,00	168,00
70	210220231R00	Tyč jímání s upev. na stř.hřeben do 3 m, na stojan	kus	2,00000	57,00	114,00
71	210220401R00	Označení svodu štítky, smaltované, umělá hmota	kus	4,00000	9,00	36,00
72	210220010R00	Asfaltový nátěr zemního pásu/svorek, vč. nátěrové hmoty	m	8,00000	56,40	451,20
73	460200163R00	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3	m	19,00000	92,50	1 757,50
74	460570163R00	Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 3, se zhuťněním	m	19,00000	72,50	1 377,50
75	460620013R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3	m2	6,60000	46,00	303,60
76	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	m	19,00000	9,00	171,00
77	460010024R00	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru	km	0,02000	2 650,00	53,00
78	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm	m	19,00000	89,00	1 691,00
Díl: 210 Specifikace						182 254,38
79	M210Rcov	Rozvaděč R.ČOV, plastový nástěnný, 550x600x200mm, IP54/20, kompletní	ks	1,00000	42 500,00	42 500,00
80	35822002316R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-32B-3	kus	1,00000	5 680,00	5 680,00
81	35436461.AR	Koncovka kabel.do 1kV EPKT 0031 25-70 mm2	kus	2,00000	358,00	716,00
82	svA236	A - Svítidlo LED zářivkové přisazené 50W, 5200lm, polykarbonátový kryt, IP65 průběžná montáž	ks	9,00000	1 875,00	16 875,00
83	svB27	B - Kruhové přisazené LED svítidlo s plastovým krytem, 27W, 2400lm, 4000k, kulatý kryt pr. 375mm vzhled opál, IP44	ks	4,00000	1 530,00	6 120,00
84	SC 53ZS16	Zásuvková skříň: 1x zásuvka 400V/16A, 2x zásuvka 230V/16A - samostatně jištěné proud. chránič 30mA, IP54, polykarbonát	ks	3,00000	6 910,00	20 730,00
85	34535405R	Strojek přepínače sériového, fáz.5	kus	1,00000	128,90	128,90
86	34536492R	Kryt spínače dělený	kus	1,00000	56,00	56,00
87	1011-0-0816 CZ	Přístroj spínače trojpólového, 16A, 400V, zapuštěný	ks	1,00000	287,00	287,00
88	3558A-A00933	Kryt jednoduchý s potiskem, s čířým průzorem pro spínač řazení 3S	ks	1,00000	56,00	56,00
89	34536600RT	Doutnavka orientační do spínače	kus	1,00000	12,80	12,80
90	34536700R	Rámeček pro spínače a zásuvky jednonásobný	kus	3,00000	22,10	66,30
91	34536710R	Rámeček pro spínače a zásuvky trojnásobný	kus	1,00000	39,60	39,60
92	34551612R	Zásuvka jednonásobná, 230V, 16A, s ochranným kolíkem, s clonkami	kus	4,00000	157,00	628,00
93	M210S2913MP	Šroub 2,9 x 13 mm pro montáž přístroje do KU, 1 bal/50ks	bal	1,00000	50,00	50,00
94	34571518R	Krabice univerzální z PH KU 68- 1901	kus	6,00000	6,80	40,80
95	34571519R	Krabice univerzální z PH KU 68-1902	kus	4,00000	25,00	100,00
96	345704420000R	Krabice rozvodná kruhová KR 97/5	kus	1,00000	25,00	25,00
97	34571524R	Krabice přístrojová odbočná čtvercová z PH KO 125E	kus	1,00000	56,70	56,70
98	31678615TEPS3	Svorkovnice ekvipotenciální EPS 2	kus	1,00000	364,00	364,00
99	34572304R	Pásky stahovací SP 160 x 4,5	100 ks	1,00000	151,00	151,00
100	34572307R	Pásky stahovací SP 250 x 4,5	100 ks	1,00000	151,00	151,00
101	34572310R	Pásky stahovací SP 380 x 4,5	100 ks	1,00000	151,00	151,00
102	34561403R	Svorka krabicová 2x2,5	kus	34,00000	3,50	119,00
103	34561404R	Svorka krabicová 3x2,5	kus	42,00000	4,60	193,20
104	34561406R	Svorka krabicová 5x2,5	kus	12,00000	8,50	102,00
105	34561421R	Svorka krabicová s páčkami 3x2,5	kus	6,00000	13,00	78,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	04	Elektroinstalace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
106	31173342R	Hmoždinka natloukácí 6 x 45 mm	100 ks	2,30000	100,20	230,46
107	31173370R	Hmoždinka natloukácí, nylon, 8 x 45mm	kus	80,00000	2,50	200,00
108	31141956R	Vrut zápuštný 021814 4 x 40 mm se závitem k hlavě, drážka pozdřív	1000 ks	0,08000	1 004,00	80,32
109	DSM	Drobný spojovací materiál	kpl	1,00000	518,00	518,00
110	basic1500	Přímotopný nástěnný konvektor s elektromechanickou regulací, typ Basic, 500W, 230V, IP24, vypínač ovl. termostát s polohou ochrany proti zámru	ks	2,00000	3 150,00	6 300,00
111	basic1000	Přímotopný nástěnný konvektor s elektromechanickou regulací, typ Basic, 1000W, 230V, IP24, vypínač ovl. termostát s polohou ochrany proti zámru	ks	1,00000	3 150,00	3 150,00
112	ECOSUN24	Sálavý topný panel ECOSUN, S+ 12 ANTIKOR 1.2kW/230W ovl. termostát s polohou ochrany proti zámru, rozměr 600x400x80mm,	ks	2,00000	5 410,00	10 820,00
113	TER	Termostát AZT-A 524 410 ovl. termostát s polohou ochrany proti zámru, rozměr 600x400x80mm,	ks	3,00000	650,00	1 950,00
114	34571426R	Krabice elektroinstalační plastová 8110	kus	6,00000	21,50	129,00
115	345714250R	Krabice elektroinstalační plastová 8101	kus	6,00000	36,70	220,20
116	3558N-C01510 B	Spínač jednopólový, řaz.1, IP 54, 10 A, 250 V AC	ks	5,00000	124,00	620,00
117	3558N-C06510 B	Přepínač střídavý, řaz.6, IP54, 10 A, 250 V AC	ks	2,00000	136,00	272,00
118	553474984R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm S s integrovanou spojkou	m	24,00000	254,00	6 096,00
119	55347511R	MARS víko žlabu V 125, l=2 m 0,6 mm S	kus	12,00000	90,00	1 080,00
120	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	251,00	502,00
121	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	2,00000	35,00	70,00
122	55347552R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm ZNCR	kus	20,00000	45,00	900,00
123	30909301T	Šroub vratový+samojistící matice NSM 6x10 ZNCR, 1 bal/100ks	1bal	1,00000	56,00	56,00
124	5531200604R	Úchyt víka VU	kus	96,00000	25,00	2 400,00
125	28350499R	chránič hran NCH	m	2,00000	24,00	48,00
126	311718503R	Kotva KPO 8 x 77 mm	kus	40,00000	36,50	1 460,00
127	345710962R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4020	m	51,00000	36,50	1 861,50
128	3457115961R	Trubka elektroinst. ohebná 20	m	15,00000	10,50	157,50
129	345716911R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 20	kus	30,00000	16,00	480,00
130	345717551R	Příchytka pro tuhé trubky pr.20	kus	170,00000	29,00	4 930,00
131	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 25	m	36,00000	39,70	1 429,20
132	3457115962R25	Trubka elektroinst. ohebná pr.25	m	5,00000	10,10	50,50
133	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC pr.25	kus	20,00000	10,10	202,00
134	345717552R	Příchytka pro tuhé trubky 25	kus	65,00000	13,00	845,00
135	3457114702R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09063	m	25,00000	37,10	927,50
136	34111610R	Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 1-CYKY 4 x 25 mm2	m	27,00000	298,00	8 046,00
137	34111100R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 6 mm2	m	59,00000	99,50	5 870,50
138	34111038R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 2,5 mm2	m	119,00000	23,00	2 737,00
139	34111090R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m	80,00000	27,60	2 208,00
140	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	20,00000	23,00	460,00
141	34111032R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm2	m	160,00000	19,00	3 040,00
142	34111031R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 B x 1,5 mm2	m	18,00000	19,00	342,00
143	341402260058R	Vodič CY 4 ZŽ	m	25,00000	17,20	430,00
144	34140966R	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	120,00000	19,00	2 280,00
145	34140968R	Vodič silový CY zelenožlutý 16,00 mm2 - drát	m	18,00000	19,00	342,00
146	34140969R	Vodič silový CY zelenožlutý 25,00 mm2 - lano	m	25,00000	23,00	575,00
147	585400110000R	Sádra stavební šedá	kg	10,00000	11,00	110,00
148	35441120R	Pásek uzemňovací pozinkovaný 30 x 4 mm	kg	57,00000	46,00	2 622,00
149	15615235R	Drát tažený pozinkovaný 11343 D 10,00 mm	kg	10,00000	46,20	462,00
150	35444180R	Drát 8 AlMgSi T/4	m	52,00000	56,50	2 938,00
151	35441830R	Úhelník ochranný OU-2 pro vodič d 6-12 mm	kus	4,00000	257,00	1 028,00
152	35441840R	Držák ochranného úhelníku DOUa-25 do zdíva	kus	8,00000	57,80	462,40
153	35441986R	Svorka SR 2b pro pásek 30 x 4 mm	kus	6,00000	27,50	165,00
154	35441997R	Svorka SR 3b	kus	10,00000	29,40	294,00
155	35441895R	Svorka připojovací SP kovových částí d 6-12 mm	kus	2,00000	37,50	75,00
156	35441925R	Svorka zkušební SZ pro lano d 6-12 mm	kus	4,00000	57,50	230,00
157	35441905R	Svorka připojovací SO okapových žlabů d 6-12 mm	kus	4,00000	37,50	150,00
158	35441885R	Svorka spojovací SS pro lano d 8-10 mm	kus	6,00000	13,60	81,60
159	35441875R	Svorka křížová SK pro vodič d 6-10 mm	kus	2,00000	26,10	52,20
160	35441850R	Svorka univerzální SU	kus	2,00000	26,10	52,20

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	04	Elektroinstalace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
161	56284129R	Hmoždinka 12 PA HM 12 12x60 mm	1000 ks	0,01600	10 000,00	160,00
162	31142106R	Vrut zápuštný 021814 8 x 100 mm	1000 ks	0,00800	10 000,00	80,00
163	30909520126R	Šroub do oceli pr. 4,8 x 30 mm se středící a těsnící podložkou, barvená hlava	250 ks	0,30000	120,00	36,00
164	35441560R	Podpěra vedení na plechové střeše PV 23	kus	38,00000	44,50	1 691,00
165	PV 1p-55	Podpěra vedení - plast PV 1p-55	ks	8,00000	37,50	300,00
166	35441233R	Držák jímací tyče DJ 4D na krov	kus	2,00000	57,50	115,00
167	35441232R	Držák jímací tyče DJ 4H na krov	kus	2,00000	68,00	136,00
168	35441035R	Tyč jímací JR 1,5 1500 mm bez osazení	kus	2,00000	158,00	316,00
169	35441860R	Svorka SJ 1 k jímací tyči	kus	2,00000	37,50	75,00
170	35441312R	Stříška ochranná OS horní d 20 mm	kus	2,00000	65,00	130,00
171	35441313R	Stříška ochranná OS dolní d 20 mm	kus	2,00000	65,00	130,00
172	35441846T01	Štítek označovací plastový na svod - číselný	kus	4,00000	5,00	20,00
173	35441846T02	Štítek označovací plastový na svod - symbol zemnicí páska	kus	4,00000	5,00	20,00
174	562889991003R	Trubice smršťovací d 17 x 1000 m	kus	5,00000	87,00	435,00
175	673909992034R	Fólie výstražná šířka 34 cm červená síťovina	m	19,00000	5,00	95,00
Díl: 215 VRN						17 967,50
176	032011T00	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod.	8,00000	250,00	2 000,00
177	032011T0099	Práce spojené s úpravami rozvodů dle požadavku uživatele	hod.	6,00000	280,00	1 680,00
178	032011T00SRT	Spolupráce s revizním technikem	hod.	4,00000	500,00	2 000,00
179	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	hod	10,00000	420,00	4 200,00
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						
180	333120011T00	Likvidace odpadu	t	0,25000	350,00	87,50
181	333030040T00	Revize el. zařízení	hod	12,00000	500,00	6 000,00
182	210010048T00	Doprava	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00

Celkem	252 721,83					
---------------	-------------------	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	03	Zpevněné plochy
R:	01	Zpevněné plochy

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				45 261,33
1	122301101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 4 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, asfalt. plochy : (27,7*6,7+3,5*2+11,3*8+5*6,5)*0,47 zámková dlažba : ((11,5+8,6)/2*5+8,6*6,2/2)*0,57 0,081	m3	192,20000	82,50	15 856,50
2	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	192,00000	24,00	4 608,00
3	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	192,00000	4,10	787,20
4	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, (6,7+2+3,7+27,7+6,5+6,5+11,3+8)*2 (11,5+9,5)*1	m2	165,80000	13,80	2 288,04
5	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5 s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4, (6,7+2+3,7+27,7+6,5+6,5+11,3+8)*2 (11,5+9,5)*1	m2	165,80000	20,50	3 398,90
6	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	192,00000	65,00	12 480,00
7	01.01	Zkoušky zhutnění	ks	2,00000	2 700,00	5 400,00
8	00572410R	směs travní parková, pro mírnou zátěž	kg	4,97400	89,00	442,69
Díl: 5		Komunikace				434 366,27
9	564831111RT3	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-45 mm, tloušťka po zhutnění 100 mm zámková dlažba - šedá : (27,7*6,7+3,5*2+11,3*8+5*6,5) zámková dlažba - červená : ((11,5+8,6)/2*5+8,6*6,2/2)	m2	392,40000	96,50	37 866,60
10	564861111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm zámková dlažba - šedá : (27,7*6,7+3,5*2+11,3*8+5*6,5) zámková dlažba - červená : ((11,5+8,6)/2*5+8,6*6,2/2)	m2	392,40000	134,00	52 581,60
11	564952111R00	Podklad nebo kryt z mechanicky zpevněného kameniva (MZK) tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením a zhutněním zámková dlažba - šedá : (27,7*6,7+3,5*2+11,3*8+5*6,5) zámková dlažba - červená : ((11,5+8,6)/2*5+8,6*6,2/2)	m2	392,40000	162,00	63 568,80
12	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva dreného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. zámková dlažba - šedá : (27,7*6,7+3,5*2+11,3*8+5*6,5) zámková dlažba - červená : ((11,5+8,6)/2*5+8,6*6,2/2)	m2	392,40000	208,00	81 619,20
13	597961111R00	Rigol dlážděný do lože z betonu prostého C -/7,5 z prefabrikátů celkové šířky rigolu do 930 mm tl. 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou 18,2+33,5+15,5	m	67,20000	700,01	47 040,67
14	59227001R	žlab odvodňovací beton; l = 295,5 mm; š = 665 mm; h = 155,0 mm; barva přírodní (67,2*1,03+0,784)*3,33	kus	230,00000	70,40	16 192,00
15	5924511910R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 80,0 mm zámková dlažba - červená : ((11,5+8,6)/2*5+8,6*6,2/2)*1,05 0,0445	m2	80,80000	184,00	14 867,20
16	5924511911R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; červená; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 80,0 mm zámková dlažba - šedá : (27,7*6,7+3,5*2+11,3*8+5*6,5)*1,05 0,0355	m2	331,30000	254,00	84 150,20
17	597101035RAA	Odvodňovací žlaby komunikací a zpevněných ploch žlab odvodňovací polymerbetonový včetně dodávky roštu a žlabu, pro zatížení D400 montáž odvodňovacích žlabů a vpustí k odvodňovacím žlabům z polymerbetonu, včetně betonového lože popř. obetonování, s dodávkou žlabů a vpustí. 12	m	12,00000	3 040,00	36 480,00
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				23 115,54

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	03	Zpevněné plochy
R:	01	Zpevněné plochy

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
18	917862111RT7	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky obrubníku stojatého, rozměru 1000/150/250 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	98,70000	234,20	23 115,54

S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.

6,7+2

8,70000

6,7+27,7+6,5+9,5+11,5+6,5+11,3+8+2,3

90,00000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					11 377,25
19	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m	t	598,80237	19,00	11 377,25

Celkem						514 120,39
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	04	Oplocení
R:	01	Oplocení

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 64 Výplně otvorů						47 328,00
1	643211 OA0	VRATA S OCEL ZÁRUBNÍ DŘEVĚNÁ OTEVÍRAVÁ	m2	9,60000	4 930,00	47 328,00
		5,3*1,8			9,54000	
		0,06			0,06000	
Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání						92 488,65
2	900100001RAA	Plot z drátěného pletiva pozinkovaného, na ocelové sloupky, výšky 2 m, vrata, vrátka, ostnatý drát	100 m	0,64700	142 950,00	92 488,65
		hloubení jam pro osazení sloupků, s naložením na dopravní prostředek a odvozem výkopku do 20 m, se složením, bez rozhrnutí, v hornině 3, dodávka a osazení sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových výšky 255 cm typových, se zabetonováním do 0,05 m3 betonem B 30, dodávka a montáž pletiva se čtvercovými oky 50,0 x 2,24 x 2,0 mm, ostnatého drátu čtyřšpičkového 2,24 mm, do výšky 2 m, dodávka a montáž vrat 330 x 205 cm a vrátek 100 x 205 cm ocelových se sloupky (1 kus/ 100 m).			0,64700	
		(6,7+2+6,7+27,7+11,3+8+2,3)/100				
Celkem						139 816,65

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	05	Přípojka vody
R:	01	Přípojka vody

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						131 824,35
1	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 2,5*2,2*1,8*0,3 0,03	m3	3,00000	76,50	229,50
2	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 2,5*2,2*1,8*0,5 0,05	m3	3,00000	5,00	15,00
3	131301111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 2,5*2,2*1,8*0,5 0,05	m3	5,00000	102,50	512,50
4	131301119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 2,5*2,2*1,8*0,2 0,02	m3	5,00000	5,00	25,00
5	131401111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 5, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 2,5*2,2*1,8*0,3 0,068	m3	2,00000	461,00	922,00
6	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, 123*0,8*(1,5+1,7)/2*0,3 0,068	m3	47,30000	82,50	3 902,25
7	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, 123*0,8*(1,5+1,7)/2*0,5 0,08	m3	47,30000	6,00	283,80
8	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, 123*0,8*(1,5+1,7)/2*0,5 0,08	m3	78,80000	187,00	14 735,60
9	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, 123*0,8*(1,5+1,7)/2*0,2 0,012	m3	78,80000	6,00	472,80
10	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, 123*0,8*(1,5+1,7)/2*0,2 0,012	m3	31,50000	678,00	21 357,00
11	141741113R00	Protlačování - beranění ocelových trub vnějšího průměru do 159 mm Protlačování trub v hornině 1 - 4 s výjimkou tekoucího písku a hornin kašovitě konzistence metodou ramování (zatloukání) ocelových trub s následným čistěním. Úprava čela potrubí pro protlačení, spojování protlačovaných trub, odstranění horniny z protlačovaných trub stlačením vzduchem, vodorovné a svislé přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a montážní jámy na přilehlé území. 12	m	12,00000	2 530,00	30 360,00
12	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 123*1,5*2	m2	383,10000	8,00	3 064,80
						369,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	05	Přípojka vody
R:	01	Přípojka vody

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		1,5*2,5*2+1,5*2,2*2		14,10000		
13	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, 123*1,5*2 1,5*2,5*2+1,5*2,2*2	m2	383,10000	3,00	1 149,30
				369,00000		
				14,10000		
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 3+5+47,3+78,8	m3	134,10000	26,50	3 553,65
				33,50000		
15	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 2+31,5	m3	33,50000	44,10	1 477,35
				33,50000		
16	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	134,10000	2,50	335,25
17	162201152R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	33,50000	34,50	1 155,75
18	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 29,5+9,9	m3	39,40000	154,50	6 087,30
				39,40000		
19	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 39,4-31,5	m3	7,90000	40,50	319,95
				7,90000		
20	167101152R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 5 až 7 31,5	m3	31,50000	52,50	1 653,75
				31,50000		
21	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných 39,4	m3	39,40000	5,00	197,00
				39,40000		
22	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice 134,1+33,5	m3	167,60000	8,00	1 340,80
				167,60000		
23	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 3+5+2+47,3+78,8+31,5-39,4	m3	128,20000	85,00	10 897,00
				128,20000		
24	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopisku frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, lože 10 cm + obsyp 30 cm : 123*0,8*0,4 0,04	m3	39,40000	325,00	12 805,00
				39,36000		
				0,04000		
25	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	7,90000	65,00	513,50
26	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	31,50000	65,00	2 047,50
27	14215924R	trubka bezešvá hladká kruhová 11353; svařitelnost zaručená; vnější průměr 159,0 mm; tloušťka stěny 8,0 mm 12*1,05	m	12,60000	985,00	12 411,00
				12,60000		
Díl: 8 Trubní vedení						42 893,30
28	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm v otevřeném výkopu, 123	m	123,00000	16,50	2 029,50
				123,00000		
29	286134311R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 35,2 mm; s = 3,00 mm 123*1,05 0,05	m	129,20000	22,00	2 842,40
				129,15000		
				0,05000		
30	891249111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 80 mm	kus	1,00000	1 450,00	1 450,00
31	422733RR	Pas navrtávací DN 80 - 5/4" závitový, pro vodu s kulovým uzávěrem ze šedé litiny, Nové značení:HOD-508 Navrtávací pas PN 16 s kulovým kohoutem G1 1/2", G 2"	kus	1,00000	1 482,00	1 482,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	05	Přípojka vody
R:	01	Přípojka vody

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
-----	---------------	---------------	----	----------	----------	--------

a plechovým nerezovým třmenem – na ocelová a litinová potrubí

Přednostně pro boční navrtání zavodněného potrubí.

Objednávejte samostatně těleso navrtávacího pasu s kulovým kohoutem a samostatně třmen včetně těsnění.

Společné těleso pro potrubí DN 50 a 65 a pro DN 80 až 400.

Určení

Pro trvalý styk s pitnou vodou.

Do 50°C. Max. dovolený pracovní přetlak 1,6 MPa.

Použití

Umožňuje navrtání vodovodního potrubí a následně montáž domovní přípojky. Navrtávací armatura je s uzávěrem.

Materiály hlavních dílů

Těleso je z tvárné litiny, navrtávací armatura (kulový kohout) mosazná, třmen, šrouby, podložky a matice jsou nerezové, těsnění z pryže EPDM.

Ovládání

Ventilovým klíčem pomocí zemní soupravy. Uzávěr zavře, pootočíme-li ovládacím koncem o 90° doprava. Ochrana proti korozi

Těžká povrchová ochrana. Litinové díly vně i uvnitř epoxidový náštřík – odstín modrý. Navrtávací armatura je bez nátěru.

9 ks navrt. pas 32/80

3 ks navrt. pas 40/80

1

1,00000

32	42291313.MR	souprava zemní tuhá Y 1023; pro navrtávací pasy s kul.uzávěrem; DN 80-300; vel.závitu G 1"; D = 40,0 mm; L = 1 400 mm; krycí hloubka 1,5 m	kus	1,00000	892,00	892,00
33	422913521R	poklop šoupátkový tvárná litina; použití pro vodu; vnitř.pr.D = 123 mm	kus	1,00000	584,00	584,00
1				1,00000		
34	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	1,00000	214,00	214,00
1				1,00000		
35	4228252R	šoupátko pro domovní přípojky pro vodovod; DN 1", (vnější pr. potrubí 32 mm); provedení - na obou stranách s hrdlem ISO pro potrubí z PE; PN 16; L = 170 mm; médium pitná voda; těleso tvárná litina	kus	1,00000	2 920,00	2 920,00
36	893411010RA0	Sachta vodoměrné plastové kruhová, samonosná, výšky 1500 mm	kus	1,00000	14 250,00	14 250,00
1				1,00000		
37	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	123,00000	65,00	7 995,00
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,		123,00000		
38	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	123,00000	20,00	2 460,00
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,		123,00000		
39	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	129,20000	10,00	1 292,00
		123*1,05		129,15000		
		0,05		0,05000		
40	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2	m	129,20000	22,00	2 842,40
		123*1,05		129,15000		
		0,05		0,05000		
41	8.01	Odběr a rozbor vzorku vody	kpl.	1,00000	1 640,00	1 640,00
1				1,00000		
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					2 713,32
42	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	67,83300	40,00	2 713,32

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

Celkem						177 430,97
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	06	Přípojka NN
R:	6.1	Přípojka pro ČOV

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 205		Montáž				193 907,20
1	211190012R00E	Pilíř polypropylenový, usazení do terénu	kus	1,00000	659,00	659,00
2	460070133R00	Jáma pro montáž skříně, hor.3	kus	1,00000	2 045,00	2 045,00
3	210120463R00	Jistič vzduch.3pólový ve skříní	kus	1,00000	261,00	261,00
4	210100009R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 120 mm2	kus	8,00000	96,50	772,00
5	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	8,00000	24,00	192,00
6	210100272R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 1x120 mm2	kus	2,00000	572,00	1 144,00
7	210050733R00	Spoj proudový lisovanou svorkou do 120 mm2	kus	8,00000	572,00	4 576,00
8	210901066R000	Kabel silový AYKY 1kV 4 x 120 mm2 volně uložený	m	315,00000	87,50	27 562,50
9	210010125R00	Trubka ochranná z PE, uložená volně, DN do 110 mm	m	315,00000	29,20	9 198,00
10	460200163R00	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3	m	170,00000	92,10	15 657,00
11	460570163R00	Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	170,00000	68,50	11 645,00
12	460200303R00	Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.3	m	133,00000	164,20	21 838,60
13	460560303R00	Zához rýhy 50/120 cm, hornina třídy 3	m	133,00000	89,20	11 863,60
14	460620013R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3	m2	126,00000	32,00	4 032,00
15	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	m	303,00000	7,00	2 121,00
16	460010024R00	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru	km	0,30000	2 550,00	765,00
17	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm	m	303,00000	100,00	30 300,00
18	460700001R00	Označení kabelového vedení	kus	2,00000	25,40	50,80
19	210950101RT1	Štítek označovací na kabel včetně dodávky štítku 6035-2k	kus	2,00000	25,00	50,00
20	210192722R00	Štítek označovací pro přístroje - lepený	kus	2,00000	15,00	30,00
21	210220021R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek	m	25,00000	78,50	1 962,50
včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.						
22	210220022R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 10 mm + vývod k ZS	m	4,00000	19,50	78,00
23	210190042RU1R	Osazení plast.rozvodnic	kus	1,00000	650,00	650,00
24	210120103R00	Patrona nožová PC	kus	6,00000	13,20	79,20
25	210011206R00	Trubka ocelová typ 6063 včetně vývodek	m	6,00000	65,00	390,00
26	PASTRUB	Montáž úchyty na sloup	ks	3,00000	98,50	295,50
27	141741113R00	Protlačování - beranění ocelových trub vnějšího průměru do 159 mm	m	12,00000	2 540,00	30 480,00
Protlačování trub v hornině 1 - 4 s výjimkou tekoucího písku a hornin kašovitě konzistence metodou ramování (zatloukání) ocelových trub s následným čištěním. Úprava čela potrubí pro protlačení, spojování protlačovaných trub, odstranění horniny z protlačovaných trub stlačením vzduchem, vodorovné a svislé přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a montážní jámy na přilehlé území.						
28	14215924R	trubka bezešvá hladká kruhová 11353; svařitelnost zaručená; vnější průměr 159,0 mm; tloušťka stěny 8,0 mm	m	12,60000	980,00	12 348,00
				12,60000		
29	460050714R001	Jáma do 2m3 ,hor.4,strojně	m3	4,00000	691,00	2 764,00
30	210800648R00	Vodič H07V-K (CYA) 16 mm2 uložený pevně	m	5,00000	19,50	97,50
Díl: 210		Specifikace				135 589,60
31	ES112+100/NKE8	Rozv. elektroměrový pro přímé měření do 63A + poj. skřín 00(160A), kompaktní pilíř, termoset IP44/20 , 1x3f jistič, 1x jednosazbový ELM dle podmínek distributora	kus	1,00000	12 560,00	12 560,00
32	35822002319R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, -63B-3	kus	1,00000	1 560,00	1 560,00
33	35436420.AR	Koncovka kabel.do 1kV GUST 01/4X 120-240mm2, L250	kus	2,00000	362,00	724,00
34	354322122R	Oko kabelové Al trubkové 120 x 12 ALU	kus	8,00000	65,00	520,00
35	562889991019R	Trubice smršťovací d 33 x 1000 m	kus	2,00000	87,50	175,00
36	34113223RR	Kabel silový s Al jádrem 1 kV 1-AYKY 4 x 120mm2	m	315,00000	298,00	93 870,00
37	AROT110	Kabelová chránička AROT 110	m	315,00000	57,50	18 112,50
38	673909992034R	Fólie výstražná šířka 34 cm červená síťovina	m	303,00000	6,00	1 818,00
39	35441120R	Pásek uzemňovací pozinkovaný 30 x 4 mm	kg	24,00000	57,40	1 377,60
40	15615235R	Drát tažený pozinkovaný 11343 D 10,00 mm	kg	2,50000	57,40	143,50
41	35441986R	Svorka SR 2b pro pásek 30 x 4 mm	kus	2,00000	13,20	26,40
42	35441997R	Svorka SR 3b	kus	2,00000	37,50	75,00
43	35441895R	Svorka přípojovací SP kovových částí d 6-12 mm	kus	1,00000	37,50	37,50
44	562889991003R	Trubice smršťovací d 17 x 1000 m	kus	1,00000	67,50	67,50
45	SS100SL	Pojistková skřín na sloupu SS102	ks	1,00000	2 545,00	2 545,00
46	345711307R	Trubka elektro. ocelová závitová 6063	m	6,00000	100,00	600,00
47	358251019R	Pojistka výkonová nízkoztrátová PHNA 00 80 A	kus	6,00000	79,50	477,00
48	34571731R	Vývodka rovná pro oc.trubky vnější 63	kus	1,00000	24,60	24,60
49	PASTRUB	Úchyt trubky na sloup včetně drobného materiálu	ks	3,00000	165,00	495,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	06	Přípojka NN
R:	6.1	Přípojka pro ČOV

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
50	34572308R	Pásky stahovací SP 280 x 4,5	100 ks	1,00000	256,00	256,00
51	34142159R	Vodič silový pevné uložení CYA 16 mm ²	m	5,00000	25,00	125,00
Díl: 215		VRN				9 700,00
52	032011T00SRT	Spolupráce s revizním technikem	hod.	2,00000	500,00	1 000,00
53	032011T00	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod.	8,00000	250,00	2 000,00
54	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	1 700,00	1 700,00
55	333030040T00	Revize el. zařízení	hod.	6,00000	500,00	3 000,00
56	210010048T00	Doprava	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00

Celkem						339 196,80
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	06	Přípojka NN
R:	6.2	Přípojka pro čerpací stanici

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 205		Montáž				34 767,55
1	211190012R00E	Pilíř polypropylenový, usazení do terénu	kus	1,00000	659,00	659,00
2	460070133R00	Jáma pro montáž skříně, hor.3	kus	1,00000	2 045,00	2 045,00
3	210120463R00	Jistič vzduch.3pólový ve skříní	kus	1,00000	261,00	261,00
4	210190042RU1R	Osazení plast.rozvodnic včetně dodávky skříně SS100/PVE1P	kus	1,00000	365,00	365,00
5	210120103R00	Patrona nožová PC	kus	6,00000	13,20	79,20
6	PASTRUB	Montáž úchyty na sloup	ks	4,00000	65,00	260,00
7	210100004R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 25 mm2	kus	4,00000	23,40	93,60
8	210100252R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x25 mm2	kus	2,00000	157,00	314,00
9	210050731R00	Spoj proudový lisovanou svorkou do 50 mm2	kus	8,00000	157,00	1 256,00
10	210901070R000	Kabel silový AYKY 1kV 4 x 16 mm2 volně uložený	m	70,00000	57,50	4 025,00
11	210800648R00	Vodič H07V-K (CYA) 16 mm2 uložený pevně	m	5,00000	19,50	97,50
12	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	10,00000	17,50	175,00
13	210010124R00	Trubka ochranná z PE, uložená volně, DN do 80 mm	m	65,00000	26,40	1 716,00
14	460700001R00	Označení kabelového vedení	kus	2,00000	5,00	10,00
15	210950101RT1	Štítek označovací na kabel včetně dodávky štítku 6035-2k	kus	2,00000	12,60	25,20
16	210192722R00	Štítek označovací pro přístroje - lepený	kus	2,00000	12,60	25,20
17	210220021R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek	m	25,00000	57,50	1 437,50
včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.						
18	460200163R00	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3	m	10,00000	92,30	923,00
19	460570163R00	Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	58,00000	76,50	4 437,00
20	460200303R00	Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.3	m	58,00000	165,00	9 570,00
21	460620013R00	Provizorní úprava terénu v přírodní homině 3	m2	20,30000	31,50	639,45
22	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	m	58,00000	7,00	406,00
23	460010024R00	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru	km	0,05800	2 550,00	147,90
24	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm	m	58,00000	100,00	5 800,00
Díl: 210		Specifikace				52 433,15
25	ES112+100/NKE8	Rozv. elektroměrový pro přímé měření do 40A + poj. skříní 00(160A), kompaktní pilíř, termoset IP44/20 , 1x3f jistič, 1x jednosazbový ELM dle podmínek distributora	kus	1,00000	12 560,00	12 560,00
26	35822002313R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, -16B-3	kus	1,00000	1 560,00	1 560,00
27	SS100SL	Pojistková skřín na sloupu SS100	ks	1,00000	2 530,00	2 530,00
28	34572308R	Pásky stahovací SP 280 x 4,5	100 ks	1,00000	65,00	65,00
29	358251010R	Pojistka výkonová nízkoztrátová PHNA 000 10 A	kus	6,00000	87,50	525,00
30	34571731R	Vývodka rovná pro oc.trubky vnější 4842/P 44 mm	kus	2,00000	57,50	115,00
31	210011206R00	Trubka ocelová typ 6042 včetně vývodek	m	6,00000	157,50	945,00
32	35436417.AR	Koncovka kabel.do 1kV GUST 01/4X 16-70mm2, L250	kus	2,00000	257,00	514,00
33	354322110R	Oko kabelové Al trubkové 16 x 8 ALU	kus	4,00000	57,50	230,00
34	562889991019R	Trubice smršťovací d 33 x 1000 m	kus	2,00000	99,50	199,00
35	34113200RR	Kabel silový s Al jádrem AYKY 4 x 16 mm2	m	70,00000	325,20	22 764,00
36	34142159R	Vodič silový pevné uložení CYA 16 mm2	m	5,00000	37,50	187,50
37	3457114703R	Trubka kabelová chránička 75	m	65,00000	37,50	2 437,50
38	35441120R	Pásek uzemňovací pozinkovaný 30 x 4 mm	kg	24,00000	66,50	1 596,00
39	15615235R	Drát tažený pozinkovaný 11343 D 10,00 mm	kg	2,50000	66,50	166,25
40	35441986R	Svorka SR 2b pro pásek 30 x 4 mm	kus	2,00000	13,20	26,40
41	35441997R	Svorka SR 3b	kus	2,00000	37,50	75,00
42	35441895R	Svorka připojovací SP kovových částí d 6-12 mm	kus	1,00000	37,50	37,50
43	562889991003R	Trubice smršťovací d 17 x 1000 m	kus	1,00000	100,00	100,00
44	673909992034R	Fólie výstražná šířka 34 cm červená síťovina	m	58,00000	100,00	5 800,00
Díl: 215		VRN				9 700,00
45	032011T00SRT	Spolupráce s revizním technikem	hod.	2,00000	500,00	1 000,00
46	032011T00	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod.	8,00000	250,00	2 000,00
47	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	1 700,00	1 700,00
48	333030040T00	Revize el. zařízení	hod	6,00000	500,00	3 000,00
49	210010048T00	Doprava	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00
Celkem						96 900,70

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	PS01	Strojně technologická část
R:	01	Stroje a zařízení (podrobný popis parametrů viz. další záložka)

			MJ	Množství	Cena / M	Celkem
P.č	Číslo položky	Název položky				
Díl: 1	Stroje a zařízení					2 741 087,00
1	Pol__0001	Otočné zvedací zařízení s ručním navijákem+ 1 ks kotvící patky, přenosné <i>Parametry: min.nosnost 200 kg, materiál: žárově zinkovaná ocel, tl.povlaku dle EN ISO 1461</i>	ks	1,00000	39 350,00	39 350,00
2	Pol__0002	Česlicový koš pro DN 250 <i>Parametry: pro DN 250, průřina 50 mm, vodící tyče , mat.provedení nerez, DIN 1.4301 (AISI 304)</i>	ks	1,00000	65 200,00	65 200,00
3	Pol__0003	Ponorné kalové čerpadlo (čerpací stanice) odpadních vod (výkon motoru řízený frekvenčním měničem), vč.patkového kolene, vodících tyčí a kotvící sady a příslušenství <i>Parametry: průchodnost min.50 mm, Q: 2,0-3,5 l/s, Qmax: 3,5 l/s při maximální hladině v ČS, Hgeodetická = 6,7-3,5 m, Hdopravní = 7,4-4,5m, krytí IP 68, P = 1,5 kW (*)</i>	ks	2,00000	79 780,00	159 560,00
4	Pol__0004	Nátokový ukliďovač DN 100, napojení výtaku 2x příruba DN 80, napojení mechanického předčištění, 1x příruba DN 100, napojení obtoku 1x příruba DN 100. Materiál nerez DIN 1.4301.	ks	1,00000	11 002,00	11 002,00
5	Pol__0005	Nožové šoupátko DN 100 na odpadní vodu s ovládáním ručním kolem <i>Parametry: jm.světlost DN 80, PN 10, materiál tělesa šedá litina, nože 1.4301(AISI 304), médium: splašková odpadní voda</i>	ks	2,00000	14 180,00	28 360,00
6	Pol__0006	Strojní česle kruhové prutové, automaticky stírané s integrovaným lisem shrabů, instalace v temperovaném objektu <i>Parametry: Qmax=10 l/s, jemnost prutů česlí 3 mm, výška výsypky 1100 mm, váha zařízení 0,26t, s vodou 0,29t, materiálové provedení: nerez 1.4301 (AISI 304), nádrž nerez 1.4401 (AISI 316), P= 0,5 kW (*)</i>	ks	1,00000	351 075,00	351 075,00
7	Pol__0007	Dmýchadlový agregát vzduchu-aktivace vč.protlukového krytu a ruční uzavírací klapky <i>Parametry: Q = 130 m3/h=2,17 m3/min, Dp = 55kPa, P = 5,5 kW (*), max.hlučnost 70 dB</i>	ks	2,00000	84 890,00	169 780,00
8	Pol__0008	Jemnobublinný aerační rošt - aktivace, tyčové nebo diskové provzdušňovací elementy, (EPDM s teflonovým povrchem) <i>Parametry: počet elementů 26 ks, průměr elementu 350 mm, dlouhodobá provozní kapacita elementu 5 m3/ks/hod, standardní oxygenační kapacita systému 123,7 kg O2/d</i>	ks	1,00000	110 200,00	110 200,00
9	Pol__0009	Ponorné vrtulové míchadlo, včetně vodícího sloupu a kotvících sad <i>Parametry: médium: aktivací směs, max.počet otáček vrtule 400 ot./min., f vrtule cca 350 mm, hmotnost cca 130 kg, IP 68, P = 1,75 kW (*)</i>	ks	1,00000	179 300,00	179 300,00
10	Pol__0010	Otočné zvedací zařízení s ručním navijákem + 2 ks kotvící patky, přenosné <i>Parametry: min.nosnost 150 kg, materiál: žárově zinkovaná ocel, tl.povlaku dle EN ISO 1461</i>	ks	1,00000	64 120,00	64 120,00
11	Pol__0011	Kyslíková sonda-optická včetně prodloužené armatury, závěsu, nosiče <i>Parametry: rozsah koncentrace, min. 0-20 mg/l</i>	ks	1,00000	96 085,00	96 085,00
12	Pol__0012	Zásobní nádrž srážedla fosforu - dvouplošná, max. průměr 1,75 m, venkovní instalace <i>Parametry: objem zásobní nádrže 1 m3, předpokládaný průměr nádrže 1350 mm, materiál PE-HD</i>	ks	1,00000	64 350,00	64 350,00
13	Pol__0013	Dávkovací membránové čerpadlo, instalace na stěnu ve vnitřním prostředí <i>Parametry: Q: 0-4 l/hod, P= 0,05 kW (*), 230 V</i>	ks	1,00000	33 980,00	33 980,00
14	Pol__0014	Dmýchadlový agregát vzduchu-kalojem, plovoucí nečistoty vč.protlukového krytu, zapojení 1+0 <i>Parametry: Q = 35 m3/h=0,58 m3/min, Dp = 55kPa, P = 1,5 kW (*), max.hlučnost 70 dB</i>	ks	1,00000	54 010,00	54 010,00
15	Pol__0015	Solenoidový ventil DN 40 jištěný 3 ks ručními kulovými uzavířky DN 40 (bypass), PN 16 <i>Parametry: DN 40, médium:vzduch, P = 0,01 kW (*)</i>	ks	1,00000	13 085,00	13 085,00
16	Pol__0016	Solenoidový ventil DN 25 nebo 20 (3/4" nebo 1/2") jištěný 3 ks ručními kulovými uzavířky, DN 25 nebo 20 (bypass), PN 16	ks	3,00000	9 420,00	28 260,00
17	Pol__0017	Vystrojení dosazovací nádrže(DN) vč.příslušenství - nerez.DIN 1.4301. <i>Parametry: materiál nerez, DIN 1.4301 (AISI 304), délka odtokových žlabů cca 14 m, f středového válce 0,8 m, výška válce min. 2,0 m, min. tloušťka plechu 2,5 mm</i>	ks	1,00000	409 850,00	409 850,00
18	Pol__0018	Jímka pro čerpadla vratného a přebytečného kalu s nátokovým potrubím <i>Parametry: 0,8x0,6x1,0 m(šxbxh), materiál nerez, DIN 1.4301 (AISI 304), tloušťka plechu 2,5 mm</i>	ks	1,00000	77 200,00	77 200,00
19	Pol__0019	Ponorné kalové čerpadlo- vratný kal, přenosná instalace v mokré jímce + 2 ks, ruční armatury DN 65 na výtaku <i>Parametry: průchodnost min.40 mm, Q: 1-3,5 l/s, Qmax: 3,5 l/s, Hgeodetická = 1-1,5 m, Hdopravní = 1,5-2 m, krytí IP 68, P = 0,9 kW (*)</i>	ks	2,00000	64 500,00	129 000,00
20	Pol__0020	Ponorné kalové čerpadlo- přebytečný kal, přenosná instalace v mokré jímce, + 3 ks ruční armatury DN 65 na výtaku <i>Parametry: průchodnost min.40 mm, Q: 1-3,5 l/s, Qmax: 3,5 l/s, Hgeodetická = 1-1,5 m, Hdopravní = 1,5-2 m, krytí IP 68, P = 0,9 kW (*)</i>	ks	1,00000	64 500,00	64 500,00
21	Pol__0021	Obslužná lávka, včetně nerezového zábradlí a okopových plechů., Velikost konstrukčních segmentů bude uzpůsobena přístupovým otvorům <i>Parametry: průchozí šířka hlavní lávky 0,8 m, celková délka lávky 4,0 m, celková plocha roštů 3,3 m2, materiál nosných prvků a zábradlí: žárově zinkovaná ocel, tl.povlaku dle EN ISO 1461, materiál roštů: kompozit. Váha cca 0,8t.</i>	ks	1,00000	118 000,00	118 000,00
22	Pol__0022	Středně bublinný aerační rošt - kalová nádrž (kalojem) <i>Parametry: počet elementů 6 ks, dlouhodobá provozní kapacita elementu 5,8 m3/ks/hod</i>	ks	1,00000	33 950,00	33 950,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	PS01	Strojně technologická část
R:	01	Stroje a zařízení (podrobný popis parametrů viz. další záložka)

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
23	Pol__0023	Ponorné kalové čerpadlo s integrovaným plovákem - kalová voda, přenosná instalace v mokré jímce - výškové stavitelné viz pol. 25 a 24 <i>Parametry: průchodnost min.40 mm, Q: 1,5-2,5 l/s, Qmax: 2,5 l/s, Hgeodetická = 1,5-3,3 m, Hdopravní = 2,3-3,6 m, krytí IP 68, P = 1,2 kW, 230 V(*)</i>	ks	1,00000	48 400,00	48 400,00
24	Pol__0024	Ruční vrátek kalové vody s ruční aretací poloh. nerez <i>Parametry: materiál žárově zinkovaná ocel, tl.povlaku dle EN ISO 1461, nosnost 50 kg.</i>	ks	1,00000	29 610,00	29 610,00
25	Pol__0025	Vodící sloup čerpadla kalové vody - nerez <i>Parametry: materiál nerez, DIN 1.4301, AISI 304, vodící sloup 50x50x4 mm, délka 4,7m</i>	ks	1,00000	19 850,00	19 850,00
26	Pol__0026	Spojka na připojení fekální hadice DN 100 s odvzdušňovacím ventilem <i>Parametry: DN 100, materiál hliník/žárově zinkovaná ocel, tl.povlaku dle EN ISO 1461.</i>	ks	1,00000	15 400,00	15 400,00
27	Pol__0027	Ultrazukový průtokoměr do otevřené šachty včetně úředního ověření <i>Parametry: pro P2 vč.dodávky Parshalova žlabu a šachtového dna betonového</i>	ks	2,00000	84 000,00	168 000,00
28	Pol__0028	Popelnice-plastová <i>Plastová nádoba o objemu 120 l, na 2 kolečkách. Objem – min. 120l. Nosnost 60 kg. V sestavě (1+1) 1 ks na shrabky, 1 ks záloha.</i>	ks	2,00000	1 900,00	3 800,00
29	Pol__0029	Potrubí nerez DN 200, odtok z česlí a dosazovací nádrže <i>Potrubí včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol, kotvení a montáže. Materiálové provedení, nerez DIN 1.4301 (AISI 304).</i>	kpl	1,00000	12 100,00	12 100,00
30	Pol__0030	Potrubí nerez DN 100, obtok česlí <i>Potrubí PE-100 SDR 17 včetně tvarovek, kotvení a montáže. Médium: vzduch.</i>	kpl	1,00000	8 100,00	8 100,00
31	Pol__0031	Potrubí nerez DN 80, přívod vzduchu do aktivace	kpl	1,00000	8 100,00	8 100,00
32	Pol__0032	Potrubí nerez DN 65, odvod úkapů z lisu česlí	kpl.	1,00000	1 500,00	1 500,00
33	Pol__0033	Potrubí nerez DN 40, vzduchové rozvody pro kalojem a rozrušení plovoucích nečistot	kpl	1,00000	5 300,00	5 300,00
34	Pol__0034	Potrubí nerez DN 15, čiření plovoucích nečistot	kpl	1,00000	5 050,00	5 050,00
35	Pol__0035	Potrubí PE nebo PP d25/20, přívodu vzduchu pro mamutky plovoucích nečistot a čiření	kpl.	1,00000	4 010,00	4 010,00
36	Pol__0036	Potrubí PE-100 SDR 17 d40/2,4, rozvody pro svod provzduš. roštu kalojemu odvodnění vzduchový, rozvodů kalojemu včetně 1 ks kulových uzávěrů na přívodu vzduchu k mamutkám plovoucího kalu	kpl	1,00000	3 020,00	3 020,00
37	Pol__0037	Potrubí PE-100 SDR 17 d50/3, odvodnění vzduchového rozvodu aktivace včet. 1 ks kulových uzávěrů, na odvodňovacím potrubí a výtlač kalové vody	kpl	1,00000	3 020,00	3 020,00
38	Pol__0038	Potrubí PE-100 SDR 17 d63/3,8, výtlač vratného a přebytečného kalu + 5 ks ručních uzávěrů, pro vzájemné zálohování čerpadel vratného a přebytečného kalu	kpl	1,00000	15 040,00	15 040,00
39	Pol__0039	Potrubí PE-100 SDR 17 d75/4,5, výtlač odpadních vod z čerpací stanice, odtah plovoucích nečistot, přívod vzduchu do aktivace	kpl	1,00000	20 980,00	20 980,00
40	Pol__0040	Potrubí PE-100 SDR 17 d110/6,6, sání kalu fekavozem z kalojemu	kpl	1,00000	12 200,00	12 200,00
41	Pol__0041	Pružná hadice, průměr 51 mm. <i>Pružná hadice, průměr 51 mm, ohebná, poloměr ohybu min. 40 mm, délka L= 4 m.</i>	ks	1,00000	2 090,00	2 090,00
42	Pol__0042	Bliže nespecifikovaný montážní a těsnící materiál určený pro kompletní namontování technologických zařízení	kpl	1,00000	24 250,00	24 250,00
43	Pol__0043	Komplexní zkoušky, provozní řád pro ZP zaškolení obsluhy	kpl.	1,00000	31 050,00	31 050,00
Celkem					2 741 087,00	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/C	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	PS01	Strojně technologická část
R:	01	Stroje a zařízení - pouze podrobný popis

P.č.	Císlo pol.	Název položky	MJ	Množství
------	------------	---------------	----	----------

Díl:	1	Stroje a zařízení		
1	Pol__0001	Otočné zvedací zařízení s ručním navijákem+ 1 ks kotvící patky, přenosné	ks	1,00000

Vč. 1 ks kotvících patek, materiálové provedení ocel žárově zinkovaná nebo nerez. Zvedací zařízení slouží k manipulaci s česlicovým košem a čerpadly v čerpací stanici. Zařízení se skládá ze svislého sloupu a ramene. Součástí zařízení je ruční naviják a lanko. Dosah lanka min. 6 m. Vyrožení zvedáku dle vzdálenosti uložení zvedaného břemene od patky (předpoklad 0,9 m), požadovaná výška zdvihu min. 2 m. Dodávka zařízení je kompletní včetně revize zdvihacího zařízení, kotvení, montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: min.nosnost 200 kg, materiál: žárově zinkovaná ocel, tl.povlaku dle EN ISO 1461

2	Pol__0002	Česlicový koš pro DN 250	ks	1,00000
---	-----------	--------------------------	----	---------

Česlicový koš pro DN 250 s horním víkem, výklopným plným dnem se západkou pro zajištění. Tělo koše je tvořeno nerezovou ocelovkou kulatinou se světlou roztečí 50 mm. Půdorysný rozměr koše 500x450 mm, výška koše cca 1100 mm. Vrchní část koše je opatřena okem pro vytahování a prázdnění. Součástí dodávky je spouštěcí zařízení v podobě 2 ks vodících tyčí, délky 2,9 m. Materiálové provedení nerez ocel DIN 1.4301 (AISI 304). Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevních prvků, montáže a příslušné dokumentace

Parametry: pro DN 250, průřez 50 mm, vodící tyče délka 2x 2,9 m, mat.provedení nerez, DIN 1.4301 (AISI

3	Pol__0003	Ponorné kalové čerpadlo (čerpací stanice) odpadních vod (výkon motoru řízený frekvenčním měničem), vč.patkového kolene, vodících tyčí a kotvící sady a příslušenství	ks	2,00000
---	-----------	--	----	---------

Stacionární instalace na patkové koleno v mokré jímce, včetně spouštěcího zařízení (vodící tyče nebo lanko 2x 3,4 m). Vodící tyče budou po 1,5 m vybaveny distančními rozpěrami. Ponorné kalové čerpadlo bude vybaveno otevřeným oběžným kolem s kvalitní úpravou proti abrazi. Čerpadlo bude poháněno motorem s vestavěnou tepelnou ochranou (3x400V) a čidlem průsaku a řízení výkonu motoru frekvenčním měničem. Zapojení čerpadel 1+1.

Příslušenství čerpadla sestává z:

- patkové koleno (materiál: šedá litina) uzpůsobené pro kotvení do betonového dna;
- vlastní těleso čerpadla (skříň: šedá litina, oběžné kolo: korozivzdorná ocel nebo litina, hřídel: nerez);
- vodící tyče nebo lanko spouštěcího zařízení (2x 3,4 m) s distančními rozpěrami po 1,5 m;
- horní držák vodících trubek nebo lanka (materiál: nerez);
- řetěz nebo lanko (materiál: nerez).

Dodávka zařízení je kompletní včetně 10 m kabelu, kotevních prvků, montáže a příslušné dokumentace. Spojovací materiál a kotvení vystrojení je z nerez

Parametry: průchodnost min. 55 mm, Q: 2,0-3,5 l/s, Qmax: 3,5 l/s při maximální hladině v ČS tj. dopravní

4	Pol__0004	Nátokový ukliďovač DN 100, napojení výtaku 2x příruba DN 80, napojení mechanického předčištění, 1x příruba DN 100, napojení obtoku 1x příruba DN 100. Materiál nerez DIN 1.4301.	ks	1,00000
---	-----------	--	----	---------

Součástí dodávky je nerezový sifonový ukliďovač nátoku, který se skládá z přírubové přípravy DN 80 pro zaústění 2x výtaku (2x z čerpací stanice PE d75, vývod pro obtokové potrubí DN 100 a vývod pro napojení pro mechanické předčištění DN 100). Materiálové provedení nerez DIN 1.4301 (AISI 304). Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevních prvků, montáže a příslušné dokumentace

Parametry: DN 100, mat.provedení nerez, DIN 1.4301 (AISI 304)

5	Pol__0005	Nožové šoupátko DN 100 na odpadní vodu s ovládáním ručním kolem	ks	2,00000
---	-----------	---	----	---------

Armatura s ovládací sestavou pomocí ručního kola. Mezipřírubová oboustranně těsnící armatura jmenovité světlosti DN 100, max.pracovní tlak 10 bar. Materiálové provedení tělesa šoupátka šedá litina opatřená polyesterovým nátěrem, materiálové provedení nože je nerez DIN 1.4301. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotvení, montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: jm.světlost DN 100, PN 10, materiál tělesa šedá litina, nože 1.4301, médium: odpadní voda.

6	Pol__0006	Strojní česle kruhové prutové, automaticky stírané s integrovaným lisem shrabů, instalace v temperovaném objektu	ks	1,00000
---	-----------	--	----	---------

Zařízení pro strojní zachycení shrabků z odpadních vod, umístěné v jedné nádobě. Ve výsypce je zabudovaný lis na vyhrnuté shrabky, který je odvodňuje. Zařízení česlí je vybaveno automatickým systémem stírání prutů. Česle odstraňují nečistoty větší než 6 mm. Shrabky jsou vyhrnovány do lisu na shrabky, zde odvodněny a výpad shrabků je zaústěn do popelnice (pol.28). Odtok z lisu na shrabky je zaústěn do odtokové trubky česlí. Česle jsou automaticky řízené s ohledem na množství přitékajících vod. Zařízení je vybaveno vlastním havarijním obtokem.

Materiálové provedení česlí:

- zařízení rám, nosné prvky, nerez DIN 1.4301 (AISI 304)
- hlavní nádrž a napojení přítoku DN 100 a odtoku DN 200 nerez DIN 1.4301 (AISI 304), spodní kryt prutových česlí případně z plastu dle agresivity přitékajících OV
- horní kryt laminát
- ostatní komponenty solidur, beltaplast, pryž.

Materiálové provedení lisu na shrabky:

- zařízení rám, nosné prvky, nerez DIN 1.4301 (AISI 304)

Součástí dodávky je elektrický rozvaděč pro ovládání plně automatického provozu. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevních prvků, montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: Qmax=10 l/s, jemnost průlin česlí 6 mm, výška výsypky 1200 mm, váha zařízení 0,26t, s vodou

7	Pol__0007	Dmychadlový agregát vzduchu-aktivace vč.protihlukového krytu a ruční uzavírací klapky	ks	2,00000
---	-----------	---	----	---------

Zapojení dmychadla 1+1, výkon motoru řízen frekvenčním měničem. Je složen z následujících hlavních částí: vlastní dmychadlový stupeň, elektromotor 3x400V, základový rám, tlumič sání s filtrem, tlumič výtlačku, sdružený pojistný a rozběhový ventil, zpětná klapka, pružné připojení výtlačku, manometr na výtlačku a sání, olejová náplň, protihlukový kryt. Dmychadlo bude dodáno se všemi mazacími a olejovými náplněmi. Na výstupu vzduchu bude dmychadlo opatřeno 1 ks ruční uzavírací klapky o světlosti DN 80. Dmychadlo je včetně nerezového napojení DN 80 na přívodní vzduchové potrubí aktivace.

Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: Q = 130 m3/h=2,17 m3/min, Dp = 55kPa, P = 5,5 kW (*), max.hlučnost 70 dB

8	Pol__0008	Jemnobublinný aerační rošt - aktivace, tyčové nebo diskové provzdušňovací elementy, (EPDM s teflonovým povrchem)	ks	1,00000
---	-----------	--	----	---------

Rošt zjišťuje potřebný vnos kyslíku do směsi aktivovaného kalu a surové odpadní vody v aktivační nádrži o objemu 134 m3 a hloubky vody 4,2 m. Na roštu je osazeno 26 ks diskových jemnobublinných elementů. Přívod vzduchu do roštu bude řešen pomocí nerezového potrubí DN 80 v dmychárně, které přes přírubový spoj nad hladinou přechází na PE potrubí. Rošt je vybaven odvodňovacím systémem s uzavíratelným ventilem, kterým se odvádí voda z kondenzovaná v potrubí aeračních elementů. Rošt je ke dnu fixován nerezovými podpěrami. Materiálové provedení provzdušňovacích elementů je plast s membránou (EPDM s teflonovým povrchem), rozvody roštu PE nebo PP. Dodávka zařízení je kompletní včetně nerezového kotvení, montáže a příslušné dokumentace.

Celkový průtok vzduchu elementy vyžaduje kapacitu pro výkon dmychadla (pol. 07) 130 m3/h.

Parametry: počet diskových elementů 36 ks, f elementu cca 350 mm, dlouhodobá provozní kapacita

9	Pol__0009	Ponorné rtulové míchadlo, včetně vodícího sloupu a kotvících sad	ks	1,00000
---	-----------	--	----	---------

Ponorné vrtulové míchadlo k promíchávání obsahu akivační nádrže o objemu 134 m³, hloubka vody 4,2 m. Pohon míchadla bude třífázovým motorem (3x400V), tepelná ochrana motoru: bimetal včetně čidla průsaku. hlazení míchaným médiem. Míchadlo bude dodané včetně všech olejových náplní. Míchadlo bude vybaveno převodovkou, vrtule míchadla se 2-3 listy. Materiálové provedení skříně míchadla šedá litina nebo nerez, hřídel nerez, vrtule nerez nebo šedá litina. Instalace míchadla musí umožnit jeho spuštění a vyzvednutí z jímky bez nutnosti jejího vyčerpání.

Součástí dodávky bude kompletní příslušenství:

- nerezový vodící sloup min. 60x60x4 mm, délka 5 m, umožňující natáčení míchadla;
- kotvící spodní i horní sada;
- rám včetně uvazovacího ramene, nerez;
- třmenový doraz pro sloup 60x60 mm;
- fixační sada kabelů na zeď.

Dodávka míchadla bude kompletní včetně 10 m kabelu, kotevního materiálu, montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: médium: akivační směs, f vrtule cca 300 mm, hmotnost cca 80 kg, IP 68, P = 2,5 kW (*)

10	Pol__0010	Otočné zvedací zařízení s ručním navijákem + 2 ks kotvící patky, přenosné	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

Vč. 2 ks kotvících patek, materiálové provedení ocel žárově zinkovaná nebo nerez. Zvedací zařízení slouží k manipulaci s míchadlem a s čerpadly v dosazovací nádrži. Zařízení se skládá ze svislého sloupu a ramene. Součástí zařízení je ruční naviják a lanko. Dosah lanka min. 8 m. Vyrožení zvedáku dle vzdálenosti uložení zvedaného břemene od patky (předpoklad 0,9 m), požadovaná výška zdvihu min. 2 m. Dodávka zařízení je kompletní včetně revize zdvihacího zařízení, kotvení, montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: min.nosnost 150 kg, materiál: žárově zinkovaná ocel, tl.povlaku dle EN ISO 1461 nebo nerez

11	Pol__0011	Kyslíková sonda-optická včetně prodloužené armatury, závěsu, nosiče	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

Zařízení včetně prodloužené armatury, závěsu, nosiče a montážního materiálu. Součástí položky je také vyhodnocovací převodník osazený ve dveřích řídícího rozvaděče čistírny nebo vedle rozvaděče.

Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: rozsah koncentrace, min. 0-20 mg/l

12	Pol__0012	Zásobní nádrž srážedla fosforu - dvouplášťová, max. průměr 1,75 m, venkovní instalace	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

Kruhová skladovací nádrž o objemu 1,5 m³. Dvouplášťová nádrž ze svařovaného plastu je určena pro skladování 40% síranu železitého. Materiálové provedení PE/PP-HD. Vystrojení nádrže (hlavní části): odvzdušnění, mechanická indikace hladiny (stavoznak) s orientační stupnicí, plnicí potrubí s rychlospojkou dle předpokládaného využití plnicího vozidla, zachytňá odkapová vanička pod plnicí přípojkou s výpustným kohoutem, oka pro jeřáb. Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace.

Maximální průměr nádrže 1800mm

Parametry: objem zásobní nádrže 1,5 m³, maximální průměr nádrže 1800 mm, materiál: PE/PP-HD

13	Pol__0013	Dávkovací membránové čerpadlo, instalace na stěnu ve vnitřním prostředí	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

Dávkovací membránové čerpadlo na konzole, musí zabezpečit dávkování 40% síranu železitého do biologické linky. V dávkovací stanici je osazeno dávkovací čerpadlo o výkonu 0-3 l/hod při pmax 10 bar. Součástí zařízení (hlavní části):

- 1) 1 x dávkovací membránové čerpadlo včetně konzole na stěnu;
- 2) sada příslušenství, potrubí, sání čerpadla;
- 3) 20 m hadice výtlačku v PVC chrániče DN 40
- 4) napájecí napětí 230 V, 50 Hz.

Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a potřebné dokumentace.

Parametry: Q: 0-3 l/hod, P= 0,02 kW (*), 230 V

14	Pol__0014	Dmychadlový agregát vzduchu-kalajem, plovoucí nečistoty vč.protihlukového krytu, zapojení 1+0	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

Zapojení dmyhadla 1+0. Je složen z následujících hlavních částí: vlastní dmyhadlový stupeň, elektromotor 3x400V, základový rám, tlumič sání s filtrem, tlumič výtlaku, sdružený pojistný a rozběhový ventil, zpětná klapka, pružné připojení výtlaku, manometr na výtlaku a sání, olejová náplň, protihlukový kryt. Dmyhadlo bude dodáno se všemi mazacími a olejovými náplněmi. Dmyhadlo je včetně nerezového napojení DN 50 na přívodní vzduchové potrubí plovoucích nečistot a kalojemu.

Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: Q = 35 m³/h=0,58 m³/min, Dp = 55kPa, P = 1,5 kW (*), max.hlučnost 70 dB

15	Pol__0015	Solenoidový ventil DN 40 jištěný 3 ks ručními kulovými uzávěry DN 40 (bypass), PN 16	ks	1,00000
----	-----------	--	----	---------

Armatura jmenovité světlosti DN 40 bude sloužit k automatickému otevření/zavření při přepínání proudu vzduchu mezi kalojmem a stahováním plovoucích nečistot v dosazovací nádrži. Ventil bude v provedení pro suché prostředí. Armatura bude jištěna bypassem z 3 ks ručních kulových uzávěrů jmenovité světlosti DN 40. Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: DN 40, PN 16, médium: vzduch, P = 0,01 kW (*)

16	Pol__0016	Solenoidový ventil DN 25 nebo 20 (3/4" nebo 1/2") jištěný 3 ks ručními kulovými uzávěry, DN 25 nebo 20 (bypass), PN 16	ks	3,00000
----	-----------	--	----	---------

Armatura jmenovité světlosti DN 25 nebo 20 (3/4"n. 1/2") bude sloužit k automatickému otevření/zavření při přepínání proudu vzduchu mezi stahováním pěny u ukliďovacího válce dosazovací nádrže, stahování plovoucích nečistot z hladiny DN pomocí trychtýřku a čiření plovoucích nečistot u odtokových žlabů. Ventil bude v provedení pro vlhké prostředí. Armatura bude jištěna bypassem z 3 ks ručních kulových uzávěrů jmenovité světlosti DN 25 nebo 20. Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: DN 25 nebo 20 (3/4" nebo 1/2"), PN 16, médium: vzduch, P = 0,01 kW (*)

17	Pol__0017	Vystrojení dosazovací nádrže(DN) vč.příslušenství - nerez.DIN 1.4301.	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

Jedná se o vystrojení dosazovací nádrže (DN). Materiálové provedení nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304), tloušťka plechu min. 2,5 mm. Přesah vybavení ukliďovacího válce nad hladinou vody min. 0,3 m.

Vnitřní vystrojení dosazovací nádrže sestává z:

- ukliďovacího válce o průměru 0,8 m, výška cca 2 m, nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304),
- tloušťka plechu min. 2,5 mm;
- přelivná hrana nátoků z aktivace do dosazovací nádrže k odplynění aktivizační směsi
- o minimální délce 600 mm;
- shybka DN 150 propojující aktivaci s DN;
- odtokový žlab vyčištěné vody včetně podpěrných konzol výškově stavitelných. Odtokový žlab
- je situován po obvodu nádrže s pilovou hranou z vnější strany a s normou stěnou z vnitřní strany žlabu;
- kotvení čiření plovoucích nečistot u normé stěny odtokových žlabů;
- odtokové potrubí DN 200, nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304), tl. min. 2 mm, délka cca 1,5 m,
- ukončené přírubou 0,5 m za vnější stěnou čerpací stanice;
- 1x trychtýřek pro stahování plov.nečistot nerez DIN 1.4301,
- vč. přívodního potrubí vzduchu + odtahové potrubí mamutky PE d75;
- 1x trychtýřek pro stahování pěny z ukliďovacího válce nerez DIN 1.4301, vč. přívodního potrubí vzduchu +
- a odtahového potrubí mamutky PE d75;
- kotevní tyče, nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304).

Vystrojení DN bude zavěšeno na nosných profilech obslužné lávky (pol. 21) a kotveno do betonové nádrže. Spojovací materiál a kotvení vystrojení je z nerez oceli DIN 1.4301 (AISI 304).

Dodávka zařízení je kompletní včetně dopravy, montáže, výrobní

dokumentace a příslušné dokumentace

Parametry: výška vody 4,2 m, přesah nad hladinou 0,3 m, tloušťka plechu min. 2,5 mm, materiál nerez, DIN

18	Pol__0018	Jímka pro čerpadla vratného a přebytečného kalu s nátokovým potrubím	ks	1,00000
----	-----------	--	----	---------

Jímka pro čerpadla vrat. a přeb.kalu je zavěšena na nosných profilech obslužné lávky (pol. 21). Je vybavena nátokem o světlosti DN 150 a délce 4 m, která dopravuje zahuštěný kal ze dna DN do nádrže u hladiny v dosazovací nádrži. Rozměry nádrže jsou 0,8x0,75x1,0 m (šxbxh). Materiálové provedení nerezová ocel DIN 1.4301, tloušťka plechu min.3 mm. Dno nádrže musí být vyztužené pro osazení čerpadel. Spojovací materiál a kotvení nádrže je z nerez oceli DIN 1.4301. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotvení, montáže a příslušné výrobní dokumentace.

Parametry: materiál nerez, DIN 1.4301, AISI 304, rozměr nádrže 0,8x0,75x1,0 m(šxbxh), tloušťka plechu

19	Pol__0019	Ponorné kalové čerpadlo- vratný kal, přenosná instalace v mokré jímce + 2 ks, ruční armatury DN 65 na výtlačku	ks	2,00000
----	-----------	--	----	---------

Ponorné kalové čerpadlo vratného kalu, přenosná instalace v mokré jímce. Čerpadlo je osazeno v nerezové jímce (pol. 18) zavěšené pod lávkou v dosazovací nádrži. 1 ks čerpadla slouží jako suchá rezerva. Čerpadlo bude s otevřeným oběžným kolem. Čerpadlo bude poháněno motorem s vestavěnou tepelnou ochranou (3x400V). Zapojení čerpadla 1+0. Materiálové provedení pláště a hydraulické části čerpadla šedá litina nebo nerez, oběžné kolo z korozivzdorné oceli nebo litiny, hřídel nerez. Napojení čerpadla na PE potrubí je řešeno přechodkou s vnějším závitem. Výtlačné potrubí za čerpadlem je vybaveno 2 ks ručního uzávěru DN 65 v kombinaci s dalšími uzávěry slouží pro ruční přepojení zálohování čerpadel VK a PK. Vlastní výtlač je opatřen závitovým nátrubkem se šroubením pro možnost rozpojení potrubí. Dodávka zařízení je kompletní včetně 10 m kabelu, závěsného řetězu s uchycením, kotevních prvků, montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: průchodnost min.40 mm, Q: 2,5-3,5 l/s, Qmax: 3,5 l/s, Hg = 1 m, Hdopr. = 2,6 m, P = 0,9 kW

20	Pol__0020	Ponorné kalové čerpadlo- přebytečný kal, přenosná instalace v mokré jímce, + 3 ks ruční armatury DN 65 na výtlačku	ks	1,00000
----	-----------	--	----	---------

Ponorné kalové čerpadlo přebytečného kalu, přenosná instalace v mokré jímce. Čerpadlo je osazeno v nerezové jímce (pol. 21) zavěšené pod lávkou v dosazovací nádrži. Čerpadlo bude s otevřeným oběžným kolem. Čerpadlo bude poháněno motorem s vestavěnou tepelnou ochranou (3x400V). Zapojení čerpadla 1+0. Materiálové provedení pláště a hydraulické části čerpadla šedá litina nebo nerez, oběžné kolo z korozivzdorné oceli nebo litiny, hřídel nerez. Napojení čerpadla na PE potrubí je řešeno přechodkou s vnějším závitem. Výtlačné potrubí za čerpadlem je vybaveno 3 ks ručního uzávěru DN 65 v kombinaci s dalšími uzávěry slouží pro ruční přepojení zálohování čerpadel VK a PK. Vlastní výtlač je opatřen závitovým nátrubkem se šroubením pro možnost rozpojení potrubí. Dodávka zařízení je kompletní včetně 10 m kabelu, závěsného řetězu s uchycením, kotevních prvků, montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: průchodnost min.40 mm, Q: 2,5-3,5 l/s, Qmax: 3,5 l/s, Hg = 1 m, Hdopr. = 2,6 m, P = 0,9 kW

21	Pol__0021	Obslužná lávka, včetně nerezového zábradlí a okopových plechů., Velikost konstrukčních segmentů bude uzpůsobena přístupovým otvorům	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

Obslužná mostní konstrukce je vedena přes osu dosazovací nádrže pro potřeby obsluhy a údržby odtokových žlabů a technologických zařízení. Lávka bude vybavena nerezovým zábradlím výšky 1,1 m se dvěma výplněmi a okopovým plechem a uzpůsobena pro osazení kotvicí patky čerpadel. Průchozí šířka hlavní lávky 0,8 m, celková délka lávky 4 m. Na lávce bude zavěšena jímka pro čerpadla (pol. 21), trychtýřek plovoucích nečistot a vystrojení dosazovací nádrže. Nosná část lávky bude řešena pomocí U-profilů, které budou stabilizovány vodorovným ztužením. Lávka bude vybavena kompozitovými pochůznými pórořosty (30x30/30). Pochůzné rošty výšky 30 mm jsou dělené o max.rozměrech 0,8x1 m. Zaroštovaná plocha je 3,15 m². Váha zařízení bude cca 0,8 t. Materiálové provedení nosných prvků žárový zinek, zábradlí nerez DIN 1.4301, zaroštování kompozit. Dodávka zařízení je kompletní včetně podpůrných nosných kotvicích profilů do betonové stěny, montáže, dopravy a příslušné výrobní dokumentace. Dodávku položky zajistí technologie, pomocnou zvedací techniku při dodávce stavba. Konstrukční části obslužné lávky budou rozměrově uzpůsobeny vstupním otvorům do objektu.

Parametry: průchozí šířka lávky 0,8 m, celková délka lávky 4 m, celková plocha roštů 3,15 m², materiál

22	Pol__0022	Středně bublinný aerační rošt - kalová nádrž (kalojem)	ks	1,00000
----	-----------	--	----	---------

Sřředně bublinný aerační rošt slouží k homogenizaci kalu v kalové nádrži o objemu 43 m³ a maximální hloubky vody 3,8 m. Diskové aerační středněbublinné elementy o průměru 280 mm budou umístěny do vodorovného roštu, celkový počet kruhových elementů na jeden rošt je 6 ks, rozvody plastové. Rošt je vybaven odvodňovacím systémem s uzavíratelným ventilem, kterým se odvádí voda zkondenzovaná v potrubí aeračních elementů. Přívod vzduchu do roštu bude řešen pomocí PE potrubí. Rošt je ke dnu fixován nerezovými podpěrami. Materiálové provedení roštu a přívodního potrubí je polyethylén nebo polypropylén. Materiálové provedení provzdušňovacích elementů je plast s membránou (EPDM). Dodávka zařízení je kompletní včetně nerezového kotvení, montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: počet elementů 6 ks, dlouhodobá provozní kapacita elementu 5,8 m³/ks/hod

23	Pol__0023	Ponorné kalové čerpadlo s integrovaným plovákem - kalová voda, přenosná instalace v mokré jímce - výškové stavitelné viz pol. 25 a 24	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

Přenosná instalace v mokré jímce s napojením na hadici. Čerpadlo bude poháněno motorem (230V) a vybaveno integrovaným plovákem. Čerpadlo je zavěšeno v kalové nádrži, tak aby bylo možné odsazenou kalovou vodu čerpat z různých horizontů kalové nádrže zpět do aktivace. Instalace umožní vyčerpání min. 75% objemu nádrže. Zapojení čerpadla 1+0. Materiálové provedení pláště a hydraulické části čerpadla šedá litina nebo nerez, oběžné kolo z korozivzdorné oceli nebo litiny, hřídel nerez. Přejchod hadice na PE potrubí je řešen pod stropem kalové nádrže. Dodávka zařízení je kompletní včetně 10 m kabelu, závěsného řetězu, montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: průchodnost min.40 mm, Q: 2-3 l/s, Qmax: 3 l/s při dopravní výšce 3,5 m, Hgeodetická = 3,2-

24	Pol__0024	Ruční vrátek kalové vody s ruční aretací poloh. nerez	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

Vrátek kalové vody s ruční aretací poloh, zařízení bude osazeno ve zhlaví kalové nádrže a umožňuje pohyb čerpadla pro stahování kalové vody v závislosti na výšce plnění kalojem v rozsahu cca 3/4 výšky kalojemu. Předpokládaná výška zdvihu 800 mm nad podlahou s ohledem na vyklápění poklopu stavební části. Součástí zařízení je ruční naviják a lanko, délka 5 m. Materiálové provedení nerezová ocel. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotvení, montáže a příslušné dokumentace

Parametry: materiál nerez, DIN 1.4301, AISI 304, nosnost min. 50 kg

25	Pol__0025	Vodící sloup čerpadla kalové vody - nerez	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

Vodící sloup bude kotven ve zhlaví kalové nádrže a ve dně. Slouží k manipulaci s čerpadlem kalové vody v závislosti na výšce plnění kalojem v rozsahu cca 3/4 výšky kalojem. Na sloupu bude osazen vozík pro osazení čerpadla a konzolový doraz. Materiálové provedení nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304). Dodávka zařízení je kompletní včetně kotvení, montáže a příslušné dokumentace

Parametry: materiál nerez, DIN 1.4301, AISI 304, vodící sloup 50x50x4 mm, délka 4,7m

26	Pol__0026	Spojka na připojení fekální hadice DN 100 s odvodušňovacím ventilem	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

Spojka na připojení fekální hadice s odvodušňovacím ventilem sestává na jedné straně z příruby DN 100 a na straně druhé z napojovací hlavice na fekální hadici. Dodavatel technologie si před výrobou upřesní u provozovatele typ hlavice, kterou bude používat. Součástí položky je celková montáž, vč. podpůrných konzol. Materiálové provedení: žárový zinek, případně hliník, dle tvou hlavice.

Parametry: DN 100, materiál hliník/žárově zinkovaná ocel, tl.povlaku dle EN ISO 1461.

27	Pol__0027	Ultrazvukový průtokoměr do otevřené šachty včetně úředního ověření	ks	2,00000
----	-----------	--	----	---------

Ultrazvukový průtokoměr do otevřené šachty. Bude osazen v měrné šachtě pro snímání proteklého množství vyčištěné vody v měrném Parshallově žlabu (plastová vestavba dodávka stavby). Součástí dodávky bude vyhodnocovací převodník s osazením v provozní budově. Dodávka zařízení bude kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace a včetně úředního ověření (kalibrace).

Parametry: pro P2

28	Pol__0028	Popelnice-plastová	ks	2,00000
----	-----------	--------------------	----	---------

Plastová nádoba o objemu 120 l, na 2 kolečkách. Objem – min. 120l. Nosnost 60 kg. V sestavě (1+1) 1 ks na shrabky a 1 ks záloha. Dodávka zařízení je kompletní včetně osazení a dopravy.

29	Pol__0029	Potrubí nerez DN 200, odtok z česlí a dosazovací nádrže	kpl	1,00000
----	-----------	---	-----	---------

		Svařované potrubí jmenovité světlosti DN 200, tl.stěny 2 mm, délka L= 6 m. Médium: splašková odpadní voda. Včetně tvarovek (cca 2x koleno 90°, 1x T-kus 200/200/100, 1x T-kus 200/200/65), svárů, přírub (cca 2 ks), spojovacího materiálu, nerezových konzol s pěnovou vystýlkou, kotvení a montáže. Materiálové provedení, nerez DIN 1.4301.		
30	Pol__0030	Potrubí nerez DN 100, obtok česlí	kpl	1,00000
		Svařované potrubí jmenovité světlosti DN 100, tl.stěny 2 mm, délka L= 4 m. Médium: splašková odpadní		
31	Pol__0031	Potrubí nerez DN 80, přívod vzduchu do aktivace	kpl	1,00000
		Svařované potrubí jmenovité světlosti DN 80, tl.stěny 2 mm, délka L= 6 m. Médium: vzduch. Včetně tvarovek (cca 6x koleno 90°, 1x koleno 45°, 1x Tkus), svárů, přírub (cca 2 ks), spojovacího materiálu, nerezových konzol s pěnovou vystýlkou, kotvení a montáže. Materiálové provedení, nerez DIN 1.4301.		
32	Pol__0032	Potrubí nerez DN 65, odvod úkapů z lisu česlí	kpl.	1,00000
		Svařované potrubí jmenovité světlosti DN 65, tl.stěny 2 mm, délka L= 1,5 m. Médium: vzduch. Včetně tvarovek (cca 2x koleno 90°), svárů, přírub (cca 2 ks), spojovacího materiálu, nerezových konzol s pěnovou vystýlkou, kotvení a montáže. Materiálové provedení, nerez DIN 1.4301.		
33	Pol__0033	Potrubí nerez DN 40, vzduchové rozvody pro kalojem a rozrušení plovoucích nečistot	kpl	1,00000
		Svařované potrubí jmenovité světlosti DN 40, tl.stěny 2 mm, délka L= 9 m. Médium: vzduch. Včetně tvarovek (cca 8x koleno 90°, 3x T-kus, 1x zásepka), svárů, přírub (cca 4 ks), spojovacího materiálu, nerezových konzol s pěnovou vystýlkou, kotvení a montáže. Materiálové provedení, nerez DIN 1.4301.		
34	Pol__0034	Potrubí nerez DN 15, čiření plovoucích nečistot	kpl	1,00000
		Svařované potrubí DN 15 (1/2"), tl.stěny 1,5 mm, délka L= 13 m. Perforace z boku potrubí po cca 500-600 mm směrem k norné stěně odtokového žlabu. Včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol, kotvení a montáže. Materiálové provedení, nerez DIN 1.4301.		
35	Pol__0035	Potrubí PE nebo PP d25/20, přívodu vzduchu pro mamutky plovoucích nečistot a čiření	kpl.	1,00000
		Potrubí PE nebo PP, světlost potrubí 15/20 mm, délka L= 15 m. Včetně tvarovek, kotvení a montáže. Médium: vzduch.		
36	Pol__0036	Potrubí PE-100 SDR 17 d40/2,4, rozvody pro svod provzduš. roštu kalojemu odvodnění vzduchový, rozvodů kalojemu včetně 1 ks kulových uzávěrů na přívodu vzduchu k mamutkám plovoucím kalu	kpl	1,00000
		Potrubí PE-100 SDR 17 d40/2,4, světlost potrubí 35 mm, celková délka L= 22 m. Včetně 1 ks ručních uzávěrů DN 40 na odvodňovacím vzduchovém potrubí, tvarovek, nerezových konzol s pěnovou vystýlkou po 1,5 m, kotvení a montáže. Médium: vzduch.		
37	Pol__0037	Potrubí PE-100 SDR 17 d50/3, odvodnění vzduchového rozvodu aktivace včet. 1 ks kulových uzávěrů, na odvodňovacím potrubí a výtlač kalové vody	kpl	1,00000
		Potrubí PE-100 SDR 17 d50/3, světlost potrubí 44 mm, celková délka L= 12 m. Včetně 1 ks ručních uzávěrů DN 50 na odvodňovacím vzduchovém potrubí, tvarovek, nerezových konzol s pěnovou vystýlkou po 1,5 m, kotvení a montáže. Médium: vzduch a kalová voda.		
38	Pol__0038	Potrubí PE-100 SDR 17 d63/3,8, výtlač vratného a přebytečného kalu + 5 ks ručních uzávěrů, pro vzájemné zálohování čerpadel vratného a přebytečného kalu	kpl	1,00000
		Potrubí PE-100 SDR 17 d63/3,8, světlost potrubí 55 mm, celková délka L= 25 m. Včetně tvarovek, nerezových konzol s pěnovou vystýlkou po 1,5 m, kotvení a montáže. Médium: vratný a přebytečný kal. Na propojovacím a výtlačném potrubí přebytečného a vratného kalu bude osazeno 5 ks ručních uzávěrů DN 65 pro zálohování.		
39	Pol__0039	Potrubí PE-100 SDR 17 d75/4,5, výtlač odpadních vod z čerpací stanice, odtah plovoucích nečistot, přívod vzduchu do aktivace	kpl	1,00000
		Potrubí PE-100 SDR 17 d75/4,5, světlost potrubí 66 mm, celková délka L= 41 m. Včetně tvarovek, nerezových konzol s pěnovou vystýlkou po 1,5 m, kotvení a montáže. Médium: splašková voda, vzduch a plovoucí nečistoty.		
40	Pol__0040	Potrubí PE-100 SDR 17 d110/6,6, sání kalu fekavozem z kalojemu	kpl	1,00000
		Potrubí PE-100 SDR 17 d110/6,6, světlost potrubí 97 mm, celková délka L= 11 m, ukončené 0,5 m za stěnou nádrže přírubou. Včetně tvarovek, přírub, nerezových konzol s pěnovou vystýlkou po 1,5 m, kotvení a montáže. Médium: zahuštěný kal.		
41	Pol__0041	Pružná hadice, průměr 51 mm.	ks	1,00000
		Pružná hadice, průměr 51 mm, ohebná, poloměr ohybu min. 40 mm, délka L= 3,5 m. Stěna hadice černý		

42	Pol__0042	Bliže nespecifikovaný montážní a těsnicí materiál určený pro kompletní namontování technologických zařízení	kpl	1,00000
43	Pol__0043	Komplexní zkoušky, provozní řád pro ZP zaškolení obsluhy	kpl.	1,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	PS02	Technologická elektrinstalace
R:	1	PRS+MaR

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: M21		Elektromontáže				1 021 933,60
1	210101(R)	DM-RO: Skříňový rozváděč RM, 2 pole 800x2200x400, Pi=23kW, In=63A, pro vývody technologické, elektroinstalace a MaR včetně výzbroje dle v.č. D2.2.05. (jistice, pojistkové odpínače, proudové chrániče, motorové spouštěče, stykače, pomocná relé, signálky, přepětové ochrany, zdroje, řadové svorky, vývodky, atd.)	kpl	1,00000	241 800,00	241 800,00
2	210102(R)	DM-RO: Frekvenční měnič pro čerpadlo 1,5kW s displejem a ovládacími prvky, In=4,1A, 3x 380-480V,, 2xAl, 1xAO, 5xDI, 2xRDO, vč. VF filtru, tlumívek a upevňovací sady	kus	2,00000	20 800,00	41 600,00
3	210103(R)	DM-RO: Frekvenční měnič pro čerpadlo 5,5kW s displejem a ovládacími prvky, In=13,5A, 3x 380-480V,, 2xAl, 1xAO, 5xDI, 2xRDO, vč. VF filtru, tlumívek a upevňovací sady	kus	2,00000	33 200,00	66 400,00
4	210104(R)	DM-RO: PLC regulátor s moduly (56 DI, 12 RDO, 8DO, 8AI, 4AO, komunikace RS485, RS232, ethernet), vč.zálohovaného zdroje, nosného panelu, konektorů, svorek, propojovacích kabelů, antén a ostatního příslušenství	kpl	1,00000	44 150,00	44 150,00
5	210105(R)	DM-RO: Barevný grafický dotykový displej min. 7" (komunikace RS485, ethernet, GSM) vč. nosného, panelu, konektorů, svorek, antény, propojovacích kabelů a ostatního příslušenství	kpl	1,00000	18 990,00	18 990,00
6	210106(R)	DM-RO: Čidlo teploty Ni1000/6180	kus	1,00000	565,00	565,00
7	210107(R)	DM-RO: Ethernetový switch na DIN lištu	kpl	1,00000	5 730,00	5 730,00
8	210108(R)	DM-RO: Nalepovací schema na RM	kus	1,00000	5 480,00	5 480,00
9	210109(R)	DM-RO: Kompenzační rozvaděč RK 8kVA, 5 st.	kus	1,00000	39 450,00	39 450,00
10	210110(R)	DM: Deblokační skříňka MS1, 2x přepínač R-0-A, tlačítko, skříňka, svorky a vývodky, dle v.č., D.2.2.06	kus	1,00000	4 680,00	4 680,00
11	210111(R)	DM: Deblokační skříňka MS3, 4x přepínač R-0-A, skříňka, svorky a vývodky, dle v.č. D.2.2.07	kus	1,00000	5 650,00	5 650,00
12	210112(R)	DM: Deblokační skříňka MS4, 6x přepínač R-0-A, skříňka, svorky a vývodky, dle v.č. D.2.2.08	kus	1,00000	7 120,00	7 120,00
13	210113(R)	DM: Tenzometrický snímač hladiny – rozsah měření 0+6m, nerezová ponorná sonda, keramický senzor,, výstup 0/4-20mA	kus	2,00000	13 910,00	27 820,00
14	210114(R)	ZP: Snímač průtoku na odtoku	kus	2,00000	2 040,00	4 080,00
15	210115(R)	ZP: Sonda O2 a převodník	kus	1,00000	2 040,00	2 040,00
16	210116(R)	DM: Ponorný plovákový spínač 250V, 6A, kabel 10m	kus	3,00000	1 580,00	4 740,00
17	210201(R)	DM: Žlab drátěný nerez 50/50 vč. nosníků a příslušenství	m	8,00000	1 080,00	8 640,00
18	210202(R)	DM: Žlab drátěný nerez 100/50 vč. nosníků a příslušenství	m	6,00000	1 250,00	7 500,00
19	210203(R)	DM: Žlab drátěný pozinkovaný 200/100 vč. nosníků a příslušenství	m	20,00000	668,00	13 360,00
20	210204(R)	DM: Žlab drátěný pozinkovaný 100/100 vč. nosníků a příslušenství	m	4,00000	545,00	2 180,00
21	210205(R)	DM: Žlab drátěný pozinkovaný 100/50 vč. nosníků a příslušenství	m	12,00000	410,00	4 920,00
22	210206(R)	DM: Žlab drátěný pozinkovaný 50/50 vč. nosníků a příslušenství	m	20,00000	341,00	6 820,00
23	210207(R)	DM: Lišta vkladací plastová 40x20	m	8,00000	85,00	680,00
24	210208(R)	DM: Lišta vkladací plastová 40x40	m	16,00000	110,00	1 760,00
25	210209(R)	DM: Lišta vkladací plastová 60x40	m	6,00000	192,00	1 152,00
26	210210(R)	DM: Lišta vkladací plastová 100x60	m	4,00000	298,00	1 192,00
27	210211(R)	DM: Trubka ohebná plast. 16	m	30,00000	38,00	1 140,00
28	210212(R)	DM: Trubka ohebná plast. 20	m	60,00000	40,00	2 400,00
29	210213(R)	DM: Trubka ohebná plast. 25	m	60,00000	50,00	3 000,00
30	210214(R)	DM: Trubka ohebná plast. 32	m	50,00000	57,00	2 850,00
31	210215(R)	DM: Trubka z PVC ř20 vč.příchytěk, UV stabilní	m	24,00000	95,00	2 280,00
32	210216(R)	DM: Trubka z PVC ř25 vč.příchytěk, UV stabilní	m	15,00000	105,00	1 575,00
33	210217(R)	DM: Trubka z PVC ř32 vč.příchytěk, UV stabilní	m	6,00000	164,00	984,00
34	210218(R)	DM: Trubka korugovaná ohebná ř40	m	10,00000	52,00	520,00
35	210219(R)	DM: Trubka korugovaná ohebná ř50	m	30,00000	58,00	1 740,00
36	210220(R)	DM: Trubka korugovaná ohebná ř63	m	10,00000	75,00	750,00
37	210221(R)	DM: Pásková příchytka plast.	kus	600,00000	11,50	6 900,00
38	210222(R)	DM: Krabicová rozvodka, IP67	kus	16,00000	425,00	6 800,00
39	210223(R)	DM: Hmoždinky natlout / klasická s vrutem	kus	800,00000	18,00	14 400,00
40	210224(R)	DM: Vodič CY6 z/žl	m	100,00000	60,00	6 000,00
41	210225(R)	DM: Vodič CY10 z/žl	m	50,00000	72,00	3 600,00
42	210226(R)	DM: Vodič CY16 z/žl	m	30,00000	95,00	2 850,00
43	210227(R)	DM: Kabel CYKY-O 3x1,5mm2	m	85,00000	54,00	4 590,00
44	210228(R)	DM: Kabel CYKY-J 3x1,5mm2	m	80,00000	54,00	4 320,00
45	210229(R)	DM: Kabel CYKY-J 4x1,5mm2	m	130,00000	64,00	8 320,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	PS02	Technologická elektrinstalace
R:	1	PRS+MaR

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
46	210230(R)	DM: Kabel CYKY-O 5x1,5mm2	m	290,00000	65,00	18 850,00
47	210231(R)	DM: Kabel CYKY-J 5x1,5mm2	m	50,00000	67,00	3 350,00
48	210232(R)	DM: Kabel CYKY-O 7x1,5mm2	m	30,00000	81,00	2 430,00
49	210233(R)	DM: Kabel CYKY-O 12x1,5mm2	m	175,00000	140,00	24 500,00
50	210234(R)	DM: Kabel CYKY-O 2x2,5mm2	m	10,00000	62,00	620,00
51	210235(R)	DM: Kabel CYKY-J 5x2,5mm2	m	35,00000	105,00	3 675,00
52	210236(R)	DM: Kabel CYKY-J 5x6mm2	m	10,00000	174,00	1 740,00
53	210237(R)	DM: Kabel CYKY-J 4x16mm2	m	30,00000	340,00	10 200,00
54	210238(R)	DM: Kabel NYCY 4x2,5/2,5 (CYKCY 4x2,5)	m	150,00000	138,00	20 700,00
55	210239(R)	DM: Kabel JYTY-O 4x1	m	30,00000	54,00	1 620,00
56	210240(R)	DM: TCEKFY 2Px1	m	210,00000	98,00	20 580,00
57	210241(R)	DM: TCEKFY 4Px1	m	20,00000	130,00	2 600,00
58	210242(R)	DM: Ukončení kabelu do 5x16mm2	kus	2,00000	93,50	187,00
59	210243(R)	DM: Ukončení kabelu do 5x6mm2	kus	82,00000	75,00	6 150,00
60	210244(R)	DM: Štítek popisovací	kus	84,00000	29,40	2 469,60
61	210245(R)	DM: Úhelník, pásek pozinkovaný na nosné konstrukce	kg	30,00000	205,00	6 150,00
62	210246(R)	DM: Zásuvka 1.fáz. na omítku, 16A, 230V, IP44	kus	2,00000	235,00	470,00
63	210247(R)	DM: Dielektrický koberec před rozváděč	m	3,00000	1 050,00	3 150,00
64	210248(R)	DM: Dielektrické galoše a rukavice	pár	1,00000	2 200,00	2 200,00
65	210249(R)	DM: Drobný montážní materiál	kg	10,00000	898,00	8 980,00
66	210301(R)	DM: Vytyčení kabelové trati	m	15,00000	42,00	630,00
67	210302(R)	DM: Kabelová rýha + zához	m	15,00000	375,00	5 625,00
68	210303(R)	DM: Pískové lože 10 + 10cm	m	15,00000	105,00	1 575,00
69	210304(R)	DM: Úprava povrchu do původního stavu	m	15,00000	105,00	1 575,00
70	210305(R)	DM: Výstražná folie červená 33cm	m	25,00000	32,00	800,00
71	210306(R)	DM: Průraz zdi tl. 15cm	kus	15,00000	248,00	3 720,00
72	210501(R)	DM: Stanovisko TIČR	kpl	1,00000	25 100,00	25 100,00
73	210502(R)	DM: Výchozí revize včetně revizní zprávy	hod	24,00000	501,00	12 024,00
74	210503(R)	DM: Komplexní vyzkoušení, předání	hod	24,00000	501,00	12 024,00
75	210504(R)	DM: Programování PLC	DB	73,00000	710,00	51 830,00
76	210505(R)	DM: Programování grafického panelu	DB	73,00000	501,00	36 573,00
77	210506(R)	DM: Programování PLC pro přenos SMS	DB	32,00000	501,00	16 032,00
78	210507(R)	DM: Oživení a uvedení do provozu všech zařízení MaR	hod	16,00000	501,00	8 016,00
79	210508(R)	DM: Montážní práce neměřitelné	kpl	1,00000	4 980,00	4 980,00
80	210509(R)	DM: Koordinace s ostatními profesemi	kpl	1,00000	7 890,00	7 890,00
81	210510(R)	DM: Dopravné, stravné, ubytování	kpl	15,00000	2 100,00	31 500,00
82	210511(R)	DM: Realizační projektová dokumentace	kpl	1,00000	1 900,00	1 900,00
83	210512(R)	DM: Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	16 000,00	16 000,00

Celkem	1 021 933,60
---------------	---------------------