

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vybudování oddíl.splašk.kanalizace v městs.části Hlučín-Darkovičky
Objekt:

SO 02 - SO 02 - Výtlak z ČS

KSO:
Místo: Darkovičky

CC-CZ:
Datum: 28. 11. 2019

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Hlučín s.r.o.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
AQUA STAVBY s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		5 335 617,87	
DPř základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	5 335 617,87	21,00%	1 120 479,75
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	6 456 097,62

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vybudování oddíl.splašk.kanalizace v městs.části Hlučín-Darkovičky

Objekt: **SO 02 - SO 02 - Výtlačk z ČS**

Místo: Darkovičky

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Hlučín s.r.o.

Uchazeč:

Datum: 28. 11. 2019

Projektant: AQUA STAVBY s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		5 335 617,87
HSV - Práce a dodávky HSV		5 335 617,87
1 - Zemní práce		3 189 334,26
2 - Zakládání		255 000,00
4 - Vodorovné konstrukce		130 526,12
5 - Komunikace pozemní		8 171,20
8 - Trubní vedení		1 283 634,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		1 260,00
997 - Přesun sutě		1 444,86
998 - Přesun hmot		466 246,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vybudování oddíl.splášk.kanalizace v městs.části Hlučín-Darkovičky							
Objekt: SO 02 - SO 02 - Výtlak z ČS							
Místo: Darkovičky		Datum: 28. 11. 2019					
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Hlučín s.r.o.		Projektant: AQUA STAVBY s.r.o.					
Uchazeč:		Zpracovatel:					

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
-----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

5 335 617,87

D HSV Práce a dodávky HSV

5 335 617,87

D 1 Zemní práce

3 189 334,26

1	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	4,800	35,00	168,00
	vv		4*1,2		4,800		
2	K	113107241	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl přes 200 m2	m2	8,000	29,00	232,00
	vv		4*2		8,000		
3	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	6,000	229,00	1 374,00
4	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,000	221,00	663,00
5	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	887,400	35,00	31 059,00
	vv		986*3*0,3 " od L4 - L6"		887,400		
6	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	160,959	453,00	72 914,43
	vv		3219,186*0,05		160,959		
7	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	100,000	646,00	64 600,00
	vv		4*2*2,5*3+2*2*2,5*3		90,000		
	vv		2*2*2,5		10,000		
	vv		Součet		100,000		
8	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	100,000	43,00	4 300,00
9	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	2 844,738	95,00	270 250,11
	vv		32,64*1*(1,47+2,12)/2		58,589		
	vv		57,09*1,1*(2,12+2,67)/2		150,404		
	vv		80,38*1,2*(2,67+2,56)/2		252,232		
	vv		49,37*1,1*(2,56+2,03)/2		124,635		
	vv		133,52*1*(2,03+2,1)/2		275,719		
	vv		569,4*1*2		1 138,800		
	vv		260,37*1*2,3		598,851		
	vv		182,94*1*(2,33+2,08)/2		403,383		
	vv		99,79*1*(2,05+1,9)/2		197,085		
	vv		-986*1,2*0,3		-354,960		
	vv		Součet		2 844,738		
10	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	2 844,738	28,00	79 652,66
11	K	141721116	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 225 mm v hornině tř 1 až 4	m	34,500	2 170,00	74 865,00
	vv		21+7+6,5		34,500		
12	M	28613432	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 225x13,4mm	m	40,500	993,00	40 216,50
13	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	3 112,000	125,00	389 000,00
	vv		2*2*2,5		10,000		
	vv		(4+2)*2*2,5*3+2*2*3		102,000		
	vv		1500*2		3 000,000		
	vv		Součet		3 112,000		
14	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	3 112,000	80,00	248 960,00
15	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	2 844,738	89,00	253 181,68
16	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	794,856	262,00	208 252,27
	vv		644,856+150		794,856		
17	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	2 019,738	190,00	383 750,22
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	1 271,770	140,00	178 047,80
	vv		644,856+150		794,856		
	vv		794,856*1,6 'Přepočtené koeficientem množství		1 271,770		
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 019,738	95,00	191 875,11
	vv		2844,738-1500*1*0,55		2 019,738		
20	M	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	32,974	382,00	12 596,07
	vv		13,01*1*(1,92-0,55)		17,824		
	vv		17,824*1,85 'Přepočtené koeficientem množství		32,974		
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	644,856	206,00	132 840,34
	vv		1500*1*0,45-0,08*0,08*3,14*1500		644,856		
22	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	1 289,712	206,00	265 680,67
	vv		644,856*2 'Přepočtené koeficientem množství		1 289,712		
23	K	181301105	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	2 662,200	107,00	284 855,40
	vv		887,4*3		2 662,200		

D 2 Zakládání

255 000,00

24	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	1 500,000	170,00	255 000,00
----	---	-----------	---	---	-----------	--------	------------

D 4 Vodorovné konstrukce

130 526,12

25	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	150,000	864,00	129 600,00
	vv		1500*1*0,1		150,000		
26	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,338	2 740,00	926,12
	vv		1,5*1,5*0,15		0,338		

D 5 Komunikace pozemní

8 171,20

27	K	564871113	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 270 mm	m2	4,800	195,00	936,00
28	K	565166111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 80 mm š do 3 m	m2	4,800	369,00	1 771,20
29	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	8,000	8,00	64,00

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	8,000	313,00	2 504,00
31	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	8,000	362,00	2 896,00
D 8 Trubní vedení							1 283 634,50
32	K	871324301	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR17 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 160x9,5	m	1 500,000	103,00	154 500,00
33	M	28613419	potrubí kanalizační tlakové PE100 RC s ochranným pláštěm SDR17 160x9,5mm	m	1 515,000	455,00	689 325,00
VV 1500*1,01 'Přepočtené koeficientem množství					1 515,000		
34	K	877181101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 50	kus	6,000	204,00	1 224,00
35	M	28653132	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 50mm	kus	2,000	139,00	278,00
36	M	28654364	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 50	kus	2,000	427,00	854,00
37	M	28614976	elektroredukce PE 100 PN 16 D 63-50mm	kus	1,000	320,00	320,00
38	M	28614958	elektrotvarovka T-kus redukovaný PE 100 PN 16 D 63/50mm	kus	1,000	451,00	451,00
39	K	877181213	Montáž T-kusů svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 50	kus	1,000	437,00	437,00
40	M	28654122	T-kus redukovaný PPR D 63x50x63mm	kus	1,000	450,00	450,00
41	K	877321101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 160	kus	3,000	360,00	1 080,00
42	M	28615978,1	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 160mm-oblouk 11°	kus	3,000	811,00	2 433,00
43	K	877321101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 160	kus	137,000	360,00	49 320,00
44	M	28653153	nákrůžek lemový PE 100 SDR 17 160mm	kus	1,000	611,00	611,00
45	M	2865329999	Elektrospojka PE 100 SDR 17 PN 10 D160	kus	135,000	611,00	82 485,00
46	M	28612398.1	příruba plastová PP/ocel kanalizačního potrubí PN 10/16, d 160 DN 150	kus	1,000	1 254,00	1 254,00
47	K	877321110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 160	kus	6,000	340,00	2 040,00
48	M	28614951,1	oblouk 11° PE 100 PN 16 D 160mm	kus	1,000	2 170,00	2 170,00
49	M	28614951	elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 D 160mm	kus	1,000	3 170,00	3 170,00
50	M	286149512	elektrokoleno 35° PE 100 PN 16 D 160mm	kus	4,000	4 100,00	16 400,00
51	K	877321112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 160	kus	2,000	360,00	720,00
52	M	28614939	elektrokoleno 90° PE 100 PN 16 D 160mm	kus	2,000	3 180,00	6 360,00
53	K	877321114	Montáž elektro T-kusů redukovaných na vodovodním potrubí z PE trub d 160/63	kus	1,000	345,00	345,00
54	M	286149681	elektrotvarovka sedlová PE 100 PN 16 D 160-63mm	kus	1,000	2 516,00	2 516,00
55	K	877321213	Montáž T-kusů svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 160	kus	1,000	1 110,00	1 110,00
56	M	28614990	T-kus SDR 17 PE 100 D 160mm	kus	1,000	1 860,00	1 860,00
57	K	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	2,000	659,00	1 318,00
58	M	42221501	šoupé nožové s nestoupavým vřetenem oboustranné těsnící DN 50	kus	2,000	9 470,00	18 940,00
59	K	891213111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 50	kus	1,000	219,00	219,00
60	M	44981256	spojka požární tlaková hadicová C52 AI	kus	1,000	195,00	195,00
61	K	891213321	Montáž ventilů odvodušňovacích přírubových DN 50	kus	1,000	307,00	307,00
62	M	422156801	ventil odvodušňovací ocelpro odpad vodu DN 50	kus	1,000	9 035,00	9 035,00
63	M	5525366	X-kus s vnitřním závitem DN 50/2"	kus	1,000	1 113,00	1 113,00
64	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	1 500,000	21,00	31 500,00
65	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	6 130,00	24 520,00
66	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000	713,00	2 852,00
67	M	59224063,1	dno betonové šachtové kulaté DN 1200 x 1200 x 15 cm	kus	1,000	20 650,00	20 650,00
68	M	59224161.1	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 120 x 50 x 12 cm	kus	1,000	4 985,00	4 985,00
69	M	59224375.1	deska betonová šachetní přechodová 120 / 100 x 25 cm	kus	1,000	4 635,00	4 635,00
70	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	1,000	2 350,00	2 350,00
71	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 030,00	1 030,00
72	M	28661935	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	kus	1,000	6 070,00	6 070,00
73	K	8997131111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém vč.sloupku	kus	6,000	750,00	4 500,00
74	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	3 150,000	25,00	78 750,00
VV 1575*2					3 150,000		
75	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	1 575,000	12,00	18 900,00
76	K	89991111R	Uchycení potrubí v chrániče - Kluzná objímka výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 256 mm	kus	44,000	413,00	18 172,00
VV 21*7+6+6+4					44,000		
77	K	899913152	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 225	kus	8,000	1 120,00	8 960,00
78	K	87999999R	Zafoukání mezikruží DN250/500 cementopopílkovo směsí	m3	1,298	2 250,00	2 920,50
VV 0,112*0,112*3,14*40,5*0,08*0,08*3,14*40,5					1,298		
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							1 260,00
79	K	919732221	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající	m	12,000	40,00	480,00
VV (4+2)*2					12,000		
80	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	12,000	65,00	780,00
D 997 Přesun sutě							1 444,86
81	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	2,176	49,00	106,62
82	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	41,344	13,00	537,47
VV 2,176*19 'Přepočtené koeficientem množství					41,344		
83	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	2,176	168,00	365,57
84	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	2,176	200,00	435,20
D 998 Přesun hmot							466 246,93
85	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	492,341	947,00	466 246,93
VV 1969,363*0,25 'Přepočtené koeficientem množství					492,341		