

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ nám. Svobody

Objekt:

042019c3 - Venkovní dešťová kanalizace

Místo: Šternberk

Datum: 25.06.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Online-olin s.r.o., Litovelská 2510/12, 785 01 Šternberk

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	1 120 104,56
HSV - Práce a dodávky HSV	1 041 204,56
1 - Zemní práce	589 661,68
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	41 961,46
5 - Komunikace pozemní	219 695,84
8 - Trubní vedení	168 852,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	19 108,48
99 - Přesuny hmot a suti	18 808,48
998 - Přesun hmot	1 925,10
OST - Ostatní	8 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	70 900,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ nám. Svobody

Objekt:

042019c3 - Venkovní dešťová kanalizace

Místo:

Šternberk

Datum:

25.06.2021

Zadavatel:

Uchazeč:

Online-olin s.r.o., Litovelská 2510/12, 785 01 Šternberk

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 120 104,56	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 041 204,56	
D	1		Zemní práce				589 661,68	
1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši z betonových nebo kamenných dlaždic 23*0,4+(26+26+2,8+23+2+2,2)*2	m2	173,200	60,00	10 392,00	
	vv				173,200			
2	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překozech inž sítí 23*0,4+(26+26+2,8+23+2+2,2)*2	m2	173,200	222,00	38 450,40	
	vv				173,200			
3	K	113107044	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živých tl 200 mm při překozech inž sítí 10*1,5	m2	15,000	450,00	6 750,00	
	vv				15,000			
4	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m 23*1,5	m3	34,500	120,00	4 140,00	
	vv				34,500			
5	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3 (odkopávka stáv. šachet a vpustí) 10*1,5*2,5	m3	37,500	180,00	6 750,00	
	vv				37,500			
	vv		Součet		37,500			
6	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3 10*1,5*2,5	m3	37,500	20,00	750,00	
	vv				37,500			
	vv		Součet		37,500			
7	K	130901123	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdva ze ŽB nebo předpjatého ručně - otvor do stávající šachty	m3	1,200	1 800,00	2 160,00	
8	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3 23*1,2*0,9	m3	181,640	650,00	118 066,00	
	vv				24,840			
	vv				156,800			
	vv		Součet		181,640			
9	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 181,64	m3	181,640	20,00	3 632,80	
	vv				181,640			
10	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m 2*10*2,5	m2	50,000	83,00	4 150,00	
	vv				50,000			
11	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	50,000	24,00	1 200,00	
12	K	151101202	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 8 m 4*2*4	m2	32,000	168,00	5 376,00	
	vv				32,000			
13	K	151101212	Odstranění příložného pažení stěn hl do 8 m	m2	32,000	54,00	1 728,00	
14	K	151101302	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 8 m	m3	64,000	76,00	4 864,00	
15	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 181,64	m3	219,140	50,00	10 957,00	
	vv				181,640			
	vv				219,140			
16	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	219,140	180,00	39 445,20	
17	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 219,14	m3	219,140	6,00	1 314,84	
	vv				219,140			
18	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	219,140	44,00	9 642,16	
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	219,140	10,00	2 191,40	
20	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (skládkovné) 219,14*1,8	t	394,452	195,00	76 918,14	
	vv				394,452			
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním 0	m3	0,000	90,00	0,00	
	vv				0,000			
22	K	1751012p.c.	Obsypání šachet sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m 0	m3	0,000	340,00	0,00	
	vv				0,000			
23	K	1751111p.c.	Obsypání potrubí ručně štěrkopískem bez prohození, uloženou do 3 m 219,14	m3	219,140	510,00	111 761,40	
	vv				219,140			
24	M	58337331p.c.	Štěrkopísek frakce 0-32 219,14*1,8	t	394,452	322,00	127 013,54	
	vv				394,452			
25	K	180404111	Založení hřišového trávníku výsevem na vrstvě ornice 23*0,8	m2	18,400	30,00	552,00	
	vv				18,400			
26	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	1,700	240,00	408,00	
27	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	18,400	44,00	809,60	
28	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	18,400	5,00	92,00	
29	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	18,400	8,00	147,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
30	K	3583152p.c.	Bourání stávající skružové šachty s ponecháním dna 3,14*0,5*0,5*4,5	m3	3,533	0,00	0,00	
	vv				3,533			
31	K	359901111	Vyčištění stok - před monitorováním 100	m	100,000	0,00	0,00	
	vv				100,000			
32	K	359901212	Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci - před sanací rukávem a po skončení prací (2x14m) 100	m	100,000	0,00	0,00	
	vv				100,000			
33	K	3599012p.c.	Odstanění náliťků ze stáv. kameniny DN200 30	m	30,000	0,00	0,00	
	vv				30,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				41 961,46	
34	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku 23*1,2*0,1	m3	28,360	900,00	25 524,00	
	vv				2,760			
	vv				25,600			
	vv				28,360			
35	M	583373440	šterkopísek frakce 0-32 28,36*1,8	t	51,048	322,00	16 437,46	
	vv				51,048			
	D	5	Komunikace pozemní				219 695,84	
36	K	564772111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 250 mm 23*0,4+(26+26+2,8+23+2+2,2)*2	m2	206,600	290,00	59 914,00	
	vv				173,200			
	vv				18,400			
	vv				10*1,5			
	vv				206,600			
37	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm 206,6	m2	206,600	130,00	26 858,00	
	vv				206,600			
38	K	576153311	Asfaltový koberec mastixový SMA 16 (AKMH) tl 60 mm š do 3 m 10*1,5	m2	15,000	800,00	12 000,00	
	vv				15,000			
39	K	577186141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 90 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	15,000	1 100,00	16 500,00	
40	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2 23*0,4+(26+26+2,8+23+2+2,2)*2	m2	191,600	295,00	56 522,00	
	vv				173,200			
	vv				18,400			
	vv				191,600			
41	M	PC 596	dlaždice betonová chodníková vel. do 0,09m2 přírodní - nové 20% plochy 191,6*0,2	m2	38,320	487,00	18 661,84	
	vv				38,320			
42	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou 23+1+1	m	25,000	210,00	5 250,00	
	vv				25,000			
43	M	592174120	obrubník betonový chodníkový ABO 13-10 100x10x20 cm	kus	25,000	144,00	3 600,00	
44	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého 25*0,4*0,4	m3	4,000	2 110,00	8 440,00	
	vv				4,000			
45	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm 2*10+20*1,5	m	50,000	195,00	9 750,00	
	vv				50,000			
46	K	966077131	Odstanění různých doplňkových ocelových konstrukcí hmotnosti do 100 kg "stáv. chodníkové žláby a zaústění" 4	kus	4,000	550,00	2 200,00	
	vv				4,000			
	D	8	Trubní vedení				168 852,00	
47	K	837312p.c.	Montáž litinových tvarovek jednoosých otevřený výkop DN 150	kus	5,000	610,00	3 050,00	
48	M	552441020	lapač střešních splavenin - geiger DN 150 mm 5	kus	5,000	4 450,00	22 250,00	
	vv				5,000			
49	K	837313p.c.	Dopojení svodů na geiger 5	kus	5,000	650,00	3 250,00	
	vv				5,000			
50	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160 2,2+2,2+23+2,2+2,7+2,2	m	34,500	90,00	3 105,00	
	vv				34,500			
51	M	SP412100W	trubka kanalizační plastová KGEM-160x1000 mm SN4	ks	36,000	250,00	9 000,00	
52	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200 26+26	m	52,000	100,00	5 200,00	
	vv				52,000			
53	M	SP413100W	trubka kanalizační plastová KGEM-200x1000 mm SN4	ks	26,000	390,00	10 140,00	
54	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	33,000	140,00	4 620,00	CS ÚRS 2019 01
	vv				33,000			
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí, tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Zřetelné lze dohodnout. a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 % b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5					
	vv				33,000			
55	M	SP414100W	trubka kanalizační plastová KGEM 250*1000mmSN4 33*1,1 *Přepočtené koeficientem množství	ks	36,300	690,00	25 047,00	
	vv				36,300			
56	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150 přechod z litinového potrubí kanalizace na plastové KGUG-160	kus	5,000	200,00	1 000,00	
57	M	SF682000W		ks	5,000	290,00	1 450,00	
58	M	SF652200W	koleno kanalizační plastové s hrdlem KGB-160/45°	ks	5,000	150,00	750,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200 2,2+23+2,2+26+26+2,2+26+2,2+23+2,2+10	m	145,000	30,00	4 350,00	
	vv				145,000			
60	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	5,000	400,00	2 000,00	
	vv		5		5,000			
61	K	89411112p.c.	Izolace TAKEMA zděné šachty vč. zatmělení prostupů do šachty (Š7)	soubor	1,000	6 900,00	6 900,00	
62	K	8941111p.c.	Šachty kanalizační zděné na potrubí z cihel kanalizačních vč. osazení stupadel (stáv šachta. cca 4,5m)	kus	1,000	14 000,00	14 000,00	
63	K	894812118	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 315/200 sběrná - pravý a levý přítok vč. těsnění	kus	5,000	1 290,00	6 450,00	
64	K	894812132	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm	kus	5,000	1 150,00	5 750,00	
	vv		5		5,000			
65	K	894812141	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 375 mm	kus	5,000	980,00	4 900,00	
	vv		5		5,000			
66	K	894812141p.c.	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 těsnění do teleskopu	kus	5,000	180,00	900,00	
	vv		5		5,000			
67	K	894812149	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 315 za určení šachtové roury	kus	5,000	200,00	1 000,00	
68	K	894812156	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 poklop plastový pochůzí s rámem	kus	5,000	1 980,00	9 900,00	
69	K	8948132p.c.	Napojení šachtového dna na kanalizační potrubí	kus	14,000	540,00	7 560,00	
70	K	8948134p.c.	Napojení kanalizačního potrubí na stávající šachtu	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	
71	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotností nad 50 do 100 kg	kus	1,000	500,00	500,00	
72	M	286619320	poklop litinový TEGRA 600 A15	kus	1,000	3 780,00	3 780,00	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				19 108,48	
73	K	976085311	Vybourání kanalizačních rámu včetně poklopů nebo mříží pl do 0,6 m2	kus	1,000	300,00	300,00	
	D	99	Přesuny hmot a suti				18 808,48	
74	K	979051112	Očištění desek nebo dlaždic se spárováním z MC při překopech inženýrských sítí	m2	173,200	90,00	15 588,00	
	vv		23*0,4+(26+26+2,8+23+2+2,2)*2		173,200			
75	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	2,720	150,00	408,00	
76	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	59,840	17,00	1 017,28	
	vv		2,72		2,720			
	vv		2,72*22 'Přepočtené koeficientem množství		59,840			
77	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	2,720	60,00	163,20	
78	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	2,720	180,00	489,60	
79	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďovým	t	2,720	170,00	462,40	
80	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,720	250,00	680,00	
	D	998	Přesun hmot				1 925,10	
81	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,790	690,00	1 925,10	
	vv		2,79		2,790			
	D	OST	Ostatní				8 000,00	
82	K	093103000	utěsnění stěny kolem kanalizace	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				70 900,00	
83	K	012002000	Geodetické práce - vytýčení trasy kanalizace stávající , zakreslení na povrch	hod	2,000	7 500,00	15 000,00	
84	K	020001000	Příprava staveniště	hod	3,000	1 000,00	3 000,00	
85	K	023002000	Odstranění materiálů a konstrukcí	hod	3,000	1 000,00	3 000,00	
86	K	032002000	Vybavení staveniště	hod	4,000	1 000,00	4 000,00	
87	K	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě	den	15,000	10,00	150,00	
88	K	034002000	Zabezpečení staveniště oplocením, opáskováním, značením	m	170,000	50,00	8 500,00	
89	K	035002000	Pronájem ploch, objektů	den	15,000	1 350,00	20 250,00	
90	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	hod	3,000	1 000,00	3 000,00	
91	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	hod	3,000	1 000,00	3 000,00	
92	K	044002000	Revize, monitoring	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
93	K	071002000	Provoz investora, třetích osob	%	1,000	1 000,00	1 000,00	