

# SOUPIS PRACÍ K ZL Č. 1 - MĚNĚPRÁCE

Stavba:

SŠZ Přerov, Osmek, budovy školní farmy - Podzemní nádrže na dešťovou vodu

Objekt:

100 - Podzemní nádrže na dešťovou vodu

Místo:

SŠ Zemědělská, Přerov - Osmek

Datum:

01.09.2022

Zadavatel:

Olomoucký kraj, Jeremenkova 40A, Olomouc

Projektant:

Uchazeč:

"Sdružení ČAK CZ a JR STAVBY CZ"

Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>-28 450,03</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV				-28 450,03
D		1	Zemní práce				-2 224,96
1	K	113107022	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm při překozech ručně <i>Provedeno: (2*5.0*0.8+3.5*0.6) = 10.1 m2</i> <i>SOD: 17.053 m2</i>	m2	-6,953	160,00	-1 112,48
2	K	113107042	Odstranění podkladu živiničných tl 100 mm při překozech ručně	m2	-6,953	160,00	-1 112,48
3	K	131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	0,000	550,00	0,00
4	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	0,000	480,00	0,00
5	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	0,000	100,00	0,00
6	K	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m	m2	0,000	50,00	0,00
7	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	0,000	50,00	0,00
8	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	0,000	250,00	0,00
9	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	0,000	175,00	0,00
10	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	0,000	25,00	0,00
11	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	0,000	220,00	0,00
12	K	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	0,000	66,00	0,00
13	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	0,000	15,00	0,00
14	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,000	150,00	0,00
D		2	Zakládání				0,00
15	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	0,000	920,00	0,00
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00
16	K	382413121	Osazení jímky z PP na obetonování objemu 16000 l pro usazení do terénu	kus	0,000	12 000,00	0,00
17	M	56230AS1	jímka plastová na obetonování, akumulační nádrž bez technického vystrojení	kus	0,000	75 000,00	0,00
18	M	56230AS2	jímka plastová na obetonování, akumulační nádrž s technickým vystrojením	kus	0,000	115 000,00	0,00
D		4	Vodorovné konstrukce				0,00
19	K	411321717	Stropy deskové ze ŽB tř. C 35/45	m3	0,000	4 500,00	0,00
20	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,000	820,00	0,00
21	K	452321181	Podkladní desky ze ŽB tř. C 35/45 otevřený výkop	m3	0,000	3 900,00	0,00
22	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0,000	300,00	0,00
23	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,000	60 000,00	0,00
D		5	Komunikace pozemní				-15 334,55
24	K	564750111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 150 mm	m2	-6,953	166,00	-1 154,20
25	K	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 150 mm	m2	-6,953	200,00	-1 390,60
26	K	572340112	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB) tl 70 mm <i>Provedeno: 0.0 m2</i> <i>SOD: 17.053 m2</i>	m2	-17,053	750,00	-12 789,75
D		8	Trubní vedení				-9 100,00
27	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm <i>Provedeno: 21.0 m</i>	m	-11,000	50,00	-550,00

SOD: 32.0 m

28	M	28613170	potrubí vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 100m 32x3,0mm	m	-11,000	50,00	-550,00
29	K	871161900.R00	Nerezový sloupek s nezámrným zahradním ventilem, včetně betonového základu	kus	-1,000	8 000,00	-8 000,00
Provedeno: 0 ks							
SOD: 1 ks							
30	K	871315211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 160	m	0,000	360,00	0,00
ww			6,152+7,202+1,5			14,854	
ww			2,0			2,000	
ww			1,5+13,5			15,000	
ww			<b>Součet</b>			<b>31,854</b>	
31	K	871355211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 200	m	0,000	460,00	0,00
ww			12,461+6,6+2,0+2,0			23,061	
ww			4,5+17,6+4,321			26,421	
ww			<b>Součet</b>			<b>49,482</b>	
32	K	877265271	Montáž lapače střešních splavenin z tvrdého PVC-systém KG DN 110	kus	0,000	350,00	0,00
33	M	56231163	lapač střešních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125/110	kus	0,000	2 900,00	0,00
34	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	0,000	500,00	0,00
35	M	59224013	prstenek šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	0,000	400,00	0,00
36	M	55241017	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro běžný provoz	kus	0,000	3 500,00	0,00
37	K	899620161.R00	Obetonování plastové šachty z polypropylenu betonem prostým tř. C 35/45 otevřený výkop	m3	0,000	4 200,00	0,00
38	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	0,000	10,00	0,00
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				-1 790,52
39	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	-29,842	60,00	-1 790,52
ww			Provedeno: 27 m				
ww			SOD: 56.842 m				
40	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	0,000	3 200,00	0,00
D	997		Přesun sutě				0,00
41	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	0,000	100,00	0,00
42	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,000	50,00	0,00
43	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,000	5,00	0,00
44	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	0,000	200,00	0,00
45	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	0,000	200,00	0,00
D	998		Přesun hmot				0,00
46	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	0,000	250,00	0,00
47	K	998271324	Příplatek k přesunu hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu za zvětšený přesun do 500 m	t	0,000	100,00	0,00
48	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,000	250,00	0,00
49	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	0,000	100,00	0,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00
50	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	0,000	30,00	0,00
51	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,000	30 000,00	0,00
52	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	0,000	150,00	0,00
53	M	62853005	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4mm s vložkou ze skleněné tkaniny a hrubozrnným břídlíčným posypem na horním povrchu	m2	0,000	150,00	0,00
54	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	0,000	13 100,00	0,00
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00
55	K	011002000	Průzkumné práce - vytyčení inženýrských sítí	soubor	0,000	10 000,00	0,00
D	VRN3		Zařízení staveniště				0,00
56	K	030001000	Zařízení staveniště	%	0,000	850 000,00	0,00

# SOUPIS PRACÍ K ZL Č. 1 - VÍCEPRÁCE

Stavba:

**SŠZ Přerov, Osmek, budovy školní farmy - Podzemní nádrže na dešťovou vodu**

Objekt:

**100 - Podzemní nádrže na dešťovou vodu**

Místo:

SŠ Zemědělská, Přerov - Osmek

Datum:

01.09.2022

Zadavatel:

Olomoucký kraj, Jeremenkova 40A, Olomouc

Projektant:

Uchazeč:

"Sdružení ČAK CZ a JR STAVBY CZ"

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>87 363,03</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV				87 363,03
D		1	Zemní práce				31 110,65
1	K	113107022	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm při překopech ručně	m2	0,000	160,00	0,00
2	K	113107042	Odstranění podkladu živičných tl 100 mm při překopech ručně	m2	0,000	160,00	0,00
3	K	131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	0,000	550,00	0,00
4	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	19,018	480,00	9 128,62
Provedená délka celkem: 21.0+54.3+86.8 = 162.1 m Délka dle SOD celkem: 32.0+31.854+49.482 = 113.336 m Vícepráce: 48.764 m 48.764*0,6*0,65							19,018
4a	K	139 60-0012.RAA	Ruční výkop v hornině 3 hloubka do 1 m, odvoz kolečkem do 20 m	m3	0,528	1 953,00	1 031,18
			Ruční výkop rýhy pro vodovod v těsné blízkosti stávající podzemní betonové šachty 2.2*0.4*0.6		0,528		
5	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	0,000	100,00	0,00
6	K	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m	m2	0,000	50,00	0,00
7	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2,926	50,00	146,29
48.764*0,6*(0,65-0,1-0,15-0,3)							2,926
8	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	16,092	250,00	4 023,03
48.764*0,6*(0,1+0,15+0,3)							16,092
9	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	26,552	175,00	4 646,60
10	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	19,018	25,00	475,45
11	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	16,092	220,00	3 540,27
48.764*0,6*(0,6-0,1)							16,092
12	K	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovinné a svahu do 1:5	m2	97,528	66,00	6 436,85
48.764*2,0							97,528
13	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	97,528	15,00	1 462,92
48.764*2,0							97,528
14	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,463	150,00	219,44
D		2	Zakládání				0,00
15	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	0,000	920,00	0,00
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00
16	K	382413121	Osazení jímky z PP na obetonování objemu 16000 l pro usazení do terénu	kus	0,000	12 000,00	0,00
17	M	56230AS1	jímka plastová na obetonování, akumulační nádrž bez technického vstrojení	kus	0,000	75 000,00	0,00
18	M	56230AS2	jímka plastová na obetonování, akumulační nádrž s technickým vstrojením	kus	0,000	115 000,00	0,00
D		4	Vodorovné konstrukce				2 399,19
19	K	411321717	Stropy deskové ze ŽB tř. C 35/45	m3	0,000	4 500,00	0,00
20	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	2,926	820,00	2 399,19
48.764*0,6*0,1							2,926
21	K	452321181	Podkladní desky ze ŽB tř. C 35/45 otevřený výkop	m3	0,000	3 900,00	0,00
22	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0,000	300,00	0,00
23	K	452368211	Výtuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,000	60 000,00	0,00

D		5	Komunikace pozemní				10 306,35
24	K	564750111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 150 mm	m2	0,000	166,00	0,00
25	K	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 150 mm	m2	0,000	200,00	0,00
26a	K	566 90-5111.R00	Vyspravení podkladu po překozech podklad.betonem	m3	3,330	3 095,00	10 306,35
Provedeno: $((2*5*0.8+3.5*2*0.6+10*1.0)*0.15) = 3.33 \text{ m3}$ SOD: 0.0 m3							
D		8	Trubní vedení				43 546,84
27	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	0,000	50,00	0,00
28	M	28613170	potrubí vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 100m 32x3,0mm	m	0,000	50,00	0,00
29a	K	80001	D+M Kohout ve skleníku, přechod PE DN 32 / PPR DN 25, T kus DN 25, nástěnka DN 25	komplet	1,000	1 000,00	1 000,00
Provedeno: 1 ks SOD: 0 ks							
30	K	871315211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 160	m	22,446	360,00	8 080,56
Provedeno: 54.3 m SOD: 31.854 m							
31	K	871355211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 200	m	37,318	460,00	17 166,28
Provedeno: 86.8 m SOD: 49.482 m							
32	K	877265271	Montáž lapače střešních splavenin z tvrdého PVC-systém KG DN 110	kus	3,000	350,00	1 050,00
Provedeno: 7 ks SOD: 4 ks							
33	M	56231163	lapač střešních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125/110	kus	3,000	2 900,00	8 700,00
34	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	0,000	500,00	0,00
35	M	59224013	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	0,000	400,00	0,00
36	M	55241017	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro běžný provoz	kus	0,000	3 500,00	0,00
37	K	899620161.R00	Obetonování plastové šachty z polypropylenu betonem prostým tř. C 35/45 otevřený výkop	m3	0,000	4 200,00	0,00
38	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	0,000	10,00	0,00
57	K	894 43-1112.RBI	Šachta, D 315 mm, dl.šach.roury 1,25 m, sběrná dno PP KG D 160 mm, poklop litina do roury 1,5 t	ks	2,000	3 775,00	7 550,00
Provedeno: 2 ks SOD: 0 ks							
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00
39	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	0,000	60,00	0,00
40	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	0,000	3 200,00	0,00
D		997	Přesun sutě				0,00
41	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	0,000	100,00	0,00
42	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,000	50,00	0,00
43	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,000	5,00	0,00
44	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	0,000	200,00	0,00
45	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	0,000	200,00	0,00
D		998	Přesun hmot				0,00
46	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	0,000	250,00	0,00
47	K	998271324	Příplatek k přesunu hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu za zvětšený přesun do 500 m	t	0,000	100,00	0,00
48	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,000	250,00	0,00
49	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	0,000	100,00	0,00
D		PSV	Práce a dodávky PSV				0,00
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00
50	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	0,000	30,00	0,00
51	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,000	30 000,00	0,00
52	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	0,000	150,00	0,00
53	M	62853005	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4mm s vložkou ze skleněné tkaniny a hrubozrnným bídlíčným posypem na homím povrchu	m2	0,000	150,00	0,00
54	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	0,000	13 100,00	0,00
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00

D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
55	K	011002000	Průzkumné práce - vytyčení inženýrských sítí	soubor	0,00	10 000,00	0,00
D	VRN3	Zařízení staveniště				0,00	
56	K	030001000	Zařízení staveniště	%	0,000	850 000,00	0,00

