

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 24-91
Stavba: MŠ Sobín

KSO:
Místo: Sobín - Zličín

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 24. 9. 2024

IC:
DIČ:

IC: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

Cena bez DPH	45 340 400,00
--------------	---------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	45 340 400,00	9 521 484,00
DPH snížená	12,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	54 861 884,00
------------	---	-----	---------------

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:

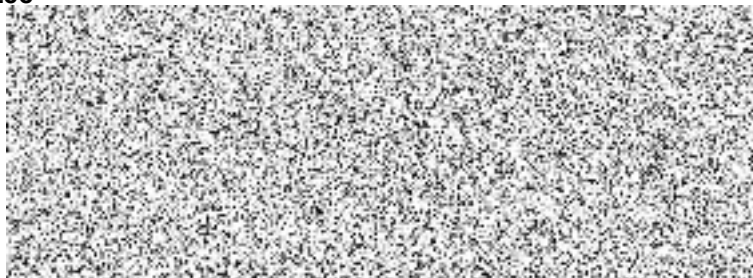
Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:24-91

Stavba:MŠ Sobín

Místo:Sobín - Zličín

Zadavatel:

Uchazeč:

Datum:24. 9. 2024

Projektant:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		45 340 400,00	54 861 884,00
24-91	MŠ Sobín	45 340 400,00	54 861 884,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
MŠ Sobín

KSO:
Místo: Sobín - Zličín

Zadavatel:

Uchazeč:
 Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 24. 9. 2024

IC:
DIČ:

IC: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

Cena bez DPH	45 340 400,00
--------------	---------------

DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	45 340 400,00	21,00%	9 521 484,00
	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	54 861 884,00
------------	-------	---------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		MŠ Sobín			
Místo:	Sobín - Zličín			Datum:	24. 9. 2024
Zadavatel:				Projektant:	
Uchazeč:	Vyplň údaj			Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis					Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	45 340 400,00
HSV - Práce a dodávky HSV	13 614 463,45
1 - Zemní práce	3 176 350,05
19 - Zemní práce - vrty	1 488 886,00
2 - Zakládání	1 800 113,14
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 660 746,56
4 - Vodorovné konstrukce	2 160 180,13
5 - Komunikace pozemní	820 722,34
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	2 989 346,67
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 007 004,56
PSV - Práce a dodávky PSV	29 543 394,34
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	477 370,29
712 - Povlakové krytiny	2 352 151,90
713 - Izolace tepelné	2 263 565,09
721 - Zdravotechnika	1 704 685,81
731 - Ústřední vytápění	2 040 207,47
741 - Elektroinstalace	3 759 267,51
751 - Vzduchotechnika	2 883 114,63
762 - Konstrukce tesařské	284 168,77
763 - Konstrukce suché výstavby	1 298 841,19
764 - Konstrukce klempířské	618 830,36
766 - Konstrukce truhlářské	4 911 169,91
767 - Konstrukce zámečnické	4 942 373,71
771 - Podlahy z dlaždic	117 042,78

776 - Podlahy povlakové	664 550,50
781 - Dokončovací práce - obklady	453 532,53
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	98 064,27
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	674 457,62
OST - Ostatní	1 973 344,74
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	209 197,47

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MŠ Sobín

Místo: Sobín - Zličín

Datum: 24. 9. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 45 340 400,00

D HSV Práce a dodávky HSV 13 614 463,45

D 1 Zemní práce 3 176 350,05

1	K	131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	505,050	212,64	107 393,83
	VV		1443,0*0,35		505,050		
2	K	132212131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	143,586	1 433,43	205 820,48
	VV		(12,9+10,3+17,0+6,8+2,13+16+6,6+6,3+6,6+6,8+8,0)*0,5*0,25		12,429		
	VV		(8,2+16,6+16,4+17,5+13,6+13,6+7,84+3,5+13,0+9+3,09+7,5)*0,5*0,25		16,229		
	VV		sloupy				
	VV		13,0*0,52		6,760		
	VV		prům.š.0,7m				
	VV		(12,9+10,3+17,0+6,8+2,13+16+6,6+6,3+6,6+6,8+8,0)*0,7*0,35		24,360		
	VV		(8,2+16,6+16,4+17,5+13,6+13,6+7,84+3,5+13,0+9+3,09+7,5)*0,7*0,35		31,808		
	VV		tep.čerpadlo , ZTI				
	VV		52,0		52,000		
	VV		Součet		143,586		
3	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	603,650	296,18	178 789,06
	VV		505,05+143,60-10,0-35,0		603,650		
4	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	6 036,500	22,50	135 821,25
	VV		603,65*10		6 036,500		
5	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	45,000	243,97	10 978,65
6	K	997013655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	603,650	1 737,20	1 048 660,78
	D	19	Zemní práce - vrty				1 488 886,00
7	K	191	Vrty	soubor	1,000	1 488 886,00	1 488 886,00
	D	2	Zakládání				1 800 113,14
8	K	211571112	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů šterkopískem netříděným	m3	61,402	868,60	53 333,78
	VV		(12,9+20,05+7,5+6,3+1,0+11,02+1,0+6,0+7,5+7,5*+3,5+8+17+8+7,5+2,98+9,22+12,49+2,885+7,84)*0,7*0,5		61,402		
9	K	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	140,348	33,32	4 676,40
	VV		(12,9+20,05+7,5+6,3+1,0+11,02+1,0+6,0+7,5+7,5*+3,5+8+17+8+7,5+2,98+9,22+12,49+2,885+7,84)*0,8		140,348		
10	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	168,418	32,37	5 451,69
	VV		140,348*1,2		168,418		
11	K	2119800	Revizní šachta se vsak.perem D+M	kus	4,000	119 041,18	476 164,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	212755218	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 200 mm bez lože	m	175,435	249,66	43 799,10
	VV		12,9+20,05+7,5+6,3+1,0+11,02+1,0+6,0+7,5+7,5*3,5+8+17+8+7,5+2,98+9,22+12,49+2,885+7,84		175,435		
13	K	218111112	Odvětrání radonu vodorovné drenážní kladené do štěrkového podsypu z plastových perforovaných trubek DN přes 60 do 80 mm	m	110,000	107,27	11 799,70
14	K	218111121	Odvětrání radonu vodorovné sběrné kladené do štěrkového podsypu z plastových trubek DN přes 80 do 110 mm	m	50,000	370,22	18 511,00
15	K	218121111	Odvětrání radonu svislé z plastových trubek DN přes 80 do 110 mm	m	18,000	400,60	7 210,80
16	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	90,150	2 278,30	205 388,75
	VV		601,0*0,15		90,150		
17	K	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	90,150	4 195,87	378 257,68
	VV		601*0,15		90,150		
	VV		Součet		90,150		
18	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,590	37 497,02	22 123,24
19	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	4,100	34 649,15	142 061,52
20	K	274321511	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	30,008	4 195,87	125 909,67
	VV		(12,9+10,3+17,0+6,8+2,13+16+6,6+6,3+6,6+6,8+8,0)*0,5*0,25		12,429		
	VV		(8,2+16,6+16,4+17,5+13,6+13,6+7,84+3,5+13,0+9+3,09+7,5)*0,5*0,25		16,229		
	VV		4,5*0,4*0,75		1,350		
	VV		Součet		30,008		
21	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	1,623	37 497,02	60 857,66
	VV		1,482+0,141		1,623		
22	K	275321511	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	4,940	4 195,87	20 727,60
	VV		13*1,0*0,38		4,940		
23	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	28,600	440,47	12 597,44
	VV		13,0*1,0*2,2		28,600		
24	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	28,600	80,88	2 313,17
25	K	279113134	Základová zeď tl přes 250 do 300 mm z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	114,630	1 822,64	208 929,22
	VV		(12,9+10,3+17,0+6,8+2,13+16+6,6+6,3+6,6+6,8+8,0)*0,5		49,715		
	VV		(8,2+16,6+16,4+17,5+13,6+13,6+7,84+3,5+13,0+9+3,09+7,5)*0,5		64,915		
	VV		Součet		114,630		
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				1 660 746,56
26	K	311113122	Nadzákladová zeď tl přes 150 do 200 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 12/15	m2	13,500	1 291,04	17 429,04
	VV		4,5*3,0		13,500		
27	K	311235161	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených přes P10 do P15 na tenkovrstvou maltu tl 300 mm	m2	705,288	1 661,26	1 171 666,74
	VV		obvod.zdivo				
	VV		(11,10+5,85*2-2,5*1,25*2-2,25*2,75*2)*3,70		15,448		
	VV		(13,5+1,0+3,13+12,35-1,25*1,25-2,5*1,25*2-2,5*1,25*2)*3,70		58,895		
	VV		-1,4*2,15-1,1*2,75-1,25*2,15		-8,723		
	VV		(7,5+5,05+5,3+5,7+8,2+3,31+8,4+16,4+6,785+1,0+3,25)*3,7		262,312		
	VV		(9,485+2,05)*3,7		42,680		
	VV		-0,75*1,25*2-1,25*1,85-1,8*2,1-0,75*0,625*2-0,75*1,25		-9,843		
	VV		-1,25*1,25*4-1,2*2,75-2,5*1,25*2-2,25*2,75*2-2,5*2,15*2		-38,925		
	VV		-1,1*2,75-1,4*2,15-0,8*2,1-2,05*2,75		-13,353		
	VV		zdivo vnitřní				
	VV		(10,5+13,5+9,7+5,9+15,05+3,7+12,2+12,5+5,85)*3,7		328,930		
	VV		-2,4*2,82-1,55*1,55-0,8*2,56*2+0,75*1,55-0,7*2,1-0,9*2,56-0,8*2,1*2		-19,238		
	VV		-0,8*2,1*2-0,7*2,1*2-0,8*2,56-0,8*2,1*2-0,8*2,56*3-0,75*1,55-2,4*2,7		-25,495		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		atika				
	VV		(1,5+1,0)*18,0+61,5*0,8+23,0*0,8		112,600		
	VV		Součet		705,288		
28	K	311321511	Nosná zeď ze ŽB tř. C 20/25 bez výztuže	m3	4,998	4 309,78	21 540,28
	VV		(0,67+6,15+4,6*2)*0,3*(1,23+0,85)/2		4,998		
29	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	33,322	528,76	17 619,34
	VV		(0,67+6,15+4,6*2)*(1,23+0,85)/2*2		33,322		
30	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	33,322	138,60	4 618,43
31	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,237	37 497,02	8 886,79
32	K	317168012	Překlad keramický plochý š 115 mm dl 1250 mm	kus	4,000	382,56	1 530,24
33	K	317168016	Překlad keramický plochý š 115 mm dl 2250 mm	kus	1,000	655,01	655,01
34	K	317168022	Překlad keramický plochý š 145 mm dl 1250 mm	kus	16,000	430,98	6 895,68
35	K	317168051	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1000 mm	kus	28,000	417,69	11 695,32
36	K	317168052	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1250 mm	kus	84,000	521,16	43 777,44
37	K	317168053	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1500 mm	kus	44,000	599,95	26 397,80
38	K	317168055	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 2000 mm	kus	4,000	932,20	3 728,80
39	K	317168058	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 2750 mm	kus	24,000	1 423,94	34 174,56
40	K	317168059	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 3000 mm	kus	48,000	1 518,87	72 905,76
41	K	342244121	Příčka z cihel děrovaných do P10 na maltu M5 tloušťky 140 mm	m2	133,104	1 015,74	135 199,06
	VV		(3,0*2+1,92-0,8*2,1*2+5,975+2,0*3,0-0,8*2,56*2-0,7*2,1)*3,7		40,585		
	VV		(2,7+2,5-0,9*2,1+3,25+3,13+2,41*2+4,8*2+2,3)*3,7		97,717		
	VV		-0,8*2,56-0,8*2,1-0,7*2,1		-5,198		
	VV		Součet		133,104		
42	K	342244201	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 80 mm	m2	93,647	823,04	77 075,23
	VV		(1,92+1,33+2,05+3,1+3,25+2,4+4,8+0,7+0,93+0,91+0,92+3,0)*3,7		93,647		
	VV		Součet		93,647		
43	K	348262404	Plot z betonových bloků ukončení plotové zdi krycí deskou hladkou přírodní srovnatelně popelnice	m	4,500	527,81	2 375,15
44	K	764214603	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 250 mm	m	4,500	572,42	2 575,89
D 4 Vodorovné konstrukce							2 160 180,13
45	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	163,440	4 509,14	736 973,84
	VV		601*0,24+96,0*0,2		163,440		
46	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	697,000	568,63	396 335,11
	VV		601+96		697,000		
47	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	697,000	138,60	96 604,20
48	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	697,000	209,79	146 223,63
49	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	697,000	64,27	44 796,19
50	K	411353101	Zřízení bednění stropů klenbových tvaru válce tl přes 5 do 25 cm srovnatelně	m2	14,000	711,02	9 954,28
	VV		0,28*50,0		14,000		
51	K	411353102	Odstranění bednění stropů klenbových tvaru válce tl přes 5 do 25 cm	m2	14,000	165,18	2 312,52
52	K	411359111	Příplatek k cenám bednění stropů za pohledový beton	m2	110,000	289,53	31 848,30
	VV		14,0+96,0		110,000		
53	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	12,920	37 497,02	484 461,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	K	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	2,430	34 649,15	84 197,43
55	K	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	2,952	4 404,71	13 002,70
	VV		(79,5+23,0)*0,24*0,12		2,952		
56	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	51,250	700,58	35 904,73
	VV		102,5*0,25*2		51,250		
57	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	51,250	134,80	6 908,50
58	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,137	37 497,02	5 137,09
59	K	430321400	Schodišťová konstrukce a rampa J13 komplet	m3	4,760	13 764,73	65 520,11
	VV		0,62+4,14		4,760		
D 5 Komunikace pozemní							820 722,34
60	K	564731111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy přes 100 m2 tl 100 mm	m2	216,500	137,65	29 801,23
	VV		107,0+96,0+13,5		216,500		
61	K	564750011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	216,500	233,53	50 559,25
	VV		107,0+96,0+13,5		216,500		
62	K	596211112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 100 do 300 m2	m2	120,500	320,86	38 663,63
	VV		107,0+13,5		120,500		
63	M	59245018	<i>dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní</i>	m2	122,910	366,43	45 037,91
64	K	596811311	Kladení velkoformátové betonové dlažby tl do 100 mm velikosti do 0,5 m2 pl do 300 m2	m2	174,000	509,77	88 699,98
	VV		96,0+18,0*2,0*2+12,0*0,5		174,000		
65	M	59245601	<i>dlažba desková betonová tl 50mm přírodní</i>	m2	188,700	467,05	88 132,34
	VV		185,0*1,02		188,700		
66	K	9162	Venkovní čistící zóna dle J12	soubor	1,000	20 172,45	20 172,45
67	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	61,000	282,89	17 256,29
68	M	59217011	<i>obrubník betonový zahradní 1000x50x200mm</i>	m	62,220	107,27	6 674,34
	VV		61,0*1,02		62,220		
69	K	9163	Úprava pro VZT+FVE - střecha dle v.č.D.1.04 komplet	m2	108,000	4 034,49	435 724,92
	VV		18*2*2+36		108,000		
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							2 989 346,67
70	K	611111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnitřních stropů betonových nebo železobetonových	m2	696,000	358,83	249 745,68
71	K	612311141	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	1 555,588	411,99	640 886,70
	VV		obvod.zdivo				
	VV		(11,10+5,85*2-2,5*1,25*2-2,25*2,75*2)*3,70		15,448		
	VV		(13,5+1,0+3,13+12,35-1,25*1,25-2,5*1,25*2-2,5*1,25*2)*3,70		58,895		
	VV		-1,4*2,15-1,1*2,75-1,25*2,15		-8,723		
	VV		(7,5+5,05+5,3+5,7+8,2+3,31+8,4+16,4+6,785+1,0+3,25)*3,7		262,312		
	VV		(9,485+2,05)*3,7		42,680		
	VV		-0,75*1,25*2-1,25*1,85-1,8*2,1-0,75*0,625*2-0,75*1,25		-9,843		
	VV		-1,25*1,25*4-1,2*2,75-2,5*1,25*2-2,25*2,75*2-2,5*2,15*2		-38,925		
	VV		-1,1*2,75-1,4*2,15-0,8*2,1-2,05*2,75		-13,353		
	VV		zdivo vnitřní				
	VV		(10,5+13,5+9,7+5,9+15,05+3,7+12,2+12,5+5,85)*3,7*2		657,860		
	VV		(-2,4*2,82-1,55*1,55-0,8*2,56*2+0,75*1,55-0,7*2,1-0,9*2,56-0,8*2,1*2)*2		-38,476		
	VV		(-0,8*2,1*2-0,7*2,1*2-0,8*2,56-0,8*2,1*2-0,8*2,56*3-0,75*1,55-2,4*2,7)*2		-50,989		
	VV		atika				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		((1,5+1,0)*18,0+61,5*0,8+23,0*0,8)*2		225,200		
	VV		133,104*2+93,647*2		453,502		
	VV		Součet		1 555,588		
72	K	612311191	Příplatek k vápenné omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	3 111,176	112,97	351 469,55
	VV		1555,588*2		3 111,176		
73	M	63151533	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád kolmé vlákno $\lambda=0,040-0,041$ tl 160mm	m2	814,946	723,36	589 499,34
	VV		740,86*1,1		814,946		
74	K	622221131	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s kolmou orientací do zdiva a betonu tl přes 120 do 160 mm vč.ostění	m2	740,860	1 082,19	801 751,28
	VV		592,688*1,25		740,860		
75	K	62223	Překrytí minerál.izolace difúzní folií	m2	814,946	90,18	73 491,83
76	K	631311115	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	26,763	5 287,55	141 510,70
	VV		(4,39+382,89+56,90+16,56)*0,055		25,341		
	VV		15,8*0,09		1,422		
	VV		Součet		26,763		
77	K	631341145	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu lehkého keramického LC 16/18 ze suchých směsí	m3	6,240	17 561,90	109 586,26
	VV		96,0*0,065		6,240		
78	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,400	34 649,15	13 859,66
79	K	637121115	Okapový chodník z kačírku tl 300 mm s udusáním	m2	18,300	958,78	17 545,67
	VV		61,0*0,3		18,300		
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání			1 007 004,56	
80a	K	9411	Hasicí přístroje dle požární zprávy	kus	5,000	2 373,23	11 866,15
80b	K	9411	Požární tabulky a informační systém dle požární zprávy	kpl	1,000	7 119,69	7 119,69
80c	K	977151129	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 300 do 350 mm	m	12,000	9 777,70	117 332,40
	VV		40*0,3		12,000		
81	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	700,000	83,82	58 674,00
	VV		175,0*4,0		700,000		
82	K	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami do 200 kg/m2 š od 0,9 do 1,2 m v 10 m za každý den použití	m2	63 000,000	1,03	64 890,00
	VV		700*90		63 000,000		
83	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	700,000	51,07	35 749,00
84	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	480,000	82,87	39 777,60
85	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	500,000	137,65	68 825,00
86	K	985312100	Stěrka k vyrovnaní betonových ploch podlah tl do 5 mm vč.nátěru	m2	15,800	844,87	13 348,95
87	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	1 529,337	385,41	589 421,77
D PSV			Práce a dodávky PSV			29 543 394,34	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			477 370,29	
88	K	711111100	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním D+M	m2	653,590	118,66	77 554,99
89	M	28323067	fólie proti zemní vlhkosti	m2	751,629	168,02	126 288,70
	VV		653,59*1,15		751,629		
90	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovné AIP nebo tkaninou	m2	1 307,180	16,52	21 594,61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		VV	653,59*2		1 307,180		
91	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	751,629	32,37	24 330,23
92	M	69311089	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 600g/m2	m2	751,629	54,58	41 023,91
93	K	711461103	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií přilepenou v plné ploše	m2	653,590	273,40	178 691,51
		VV	601+175,3*0,3		653,590		
94	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	4 945,000	1,59	7 886,34
	D	712	Povlakové krytiny				2 352 151,90
95	K	712312101	Povlakové krytiny střech plochých do 10° za studena penetrací epoxidovou dvousložkovou	m2	967,000	141,44	136 772,48
		VV	696+96+175,0*1,0		967,000		
96	K	712361703	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií přilepenou v plné ploše	m2	1 112,050	259,16	288 198,88
		VV	(696,0+96)*1,15+175*1,0*1,15		1 112,050		
97	M	28343016	fólie hydroizolační střešní mPVC určená ke stabilizaci přitížením a do vegetačních střech tl 2,0mm	m2	1 278,858	360,73	461 322,45
98	K	712392172	Povlakové krytiny střech plochých do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	3 115,350	197,45	615 125,86
		VV	(696*3+175*3,0+96,0)*1,15		3 115,350		
99	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	1 112,050	32,37	35 997,06
		VV	(696+175,0+96,0)*1,15		1 112,050		
100	M	69311226	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 150g/m2	m2	1 001,650	21,26	21 295,08
		VV	(696+175,0)*1,15		1 001,650		
101	M	28329012	fólie PE vyztužená pro parotěsnou vrstvu (reakce na oheň - třída F) 140g/m2	m2	1 001,650	22,59	22 627,27
102	K	712771311	Provedení hydroakumulační vrstvy z hydrofilních minerálních panelů vegetační střechy sklon do 5°	m2	510,000	46,61	23 771,10
103	M	6931	Hydrofilní minerální panely	m2	561,000	342,69	192 249,09
		VV	510,0*1,1		561,000		
104	K	712771333	Provedení hydroakumulační vrstvy z nopových fólií s přesahem vegetační střechy sklon do 5°	m2	510,000	46,90	23 919,00
105	M	28323010	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 20mm	m2	561,000	125,31	70 298,91
		VV	510,0*1,1		561,000		
106	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy ze substrátu tl do 100 mm vegetační střechy sklon do 5°	m2	365,000	59,52	21 724,80
107	M	10321002	substrát vegetačních střech extenzivní travníkový	m3	36,500	1 955,54	71 377,21
		VV	(510,0-145)*0,1		36,500		
108	K	712771521	Položení vegetační nebo travníkové rohože vegetační střechy sklon do 5°	m2	0,000	98,70	0,00
109	M	00570010	koberec travní	m2	0,000	157,00	0,00
		VV	0		0,000		
110	K	712771531	Výsadba předpěstovaných rostlin do 15 ks/m2 vegetační střechy sklon do 5°	m2	365,000	91,42	33 368,30
111	M	00572621	řízky rozchodníků pro vegetační střechy směs druhů	kg	5,000	532,55	2 662,75
112	K	712771601	Provedení ochranných pásů z praného říčního kameniva šířky do 500 mm	m3	290,000	400,60	116 174,00
		VV	145,0*0,2		290,000		
113	K	712771613	Osazení ochranné kačírkové lišty navařením na hydroizolaci	m	278,748	49,84	13 892,80
114	M	28325	Neviditelný plastový obrubník	m	278,748	228,78	63 771,97
115	K	712812101	Povlakové krytiny vytažením na konstrukce za studena penetrací epoxidovou dvousložkovou	m2	696,000	148,09	103 070,64
116	K	998712201	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	%	24 414,000	1,41	34 532,25
	D	713	Izolace tepelné				2 263 565,09
117	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	476,540	49,08	23 388,58

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			476,54		476,540		
118	M	28375990	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$ tl 140mm	m2	696,000	386,36	268 906,56
119	M	28375991	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$ tl 160mm	m2	17,380	442,37	7 688,39
VV			15,800*1,1		17,380		
120	K	713123212	Montáž tepelné izolace z XPS tepelné izolačního systému základové desky svisle 1 vrstva přes 100 do 200 mm	m2	175,000	80,03	14 005,25
121	M	28376426	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa $\lambda=0,035$ tl 150mm	m2	176,100	537,30	94 618,53
VV			175,000+1,1		176,100		
122	K	713141132	Montáž izolace tepelné střešních plochých lepené za studena plně 2 vrstvy rohoží, pásů, dílců, desek	m2	871,000	300,93	262 110,03
VV			696,0+175,0*1		871,000		
123	M	28375993	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením $\lambda=0,035$ tl 200mm 2x	m2	1 916,200	553,44	1 060 501,73
VV			871,0*2*1,1		1 916,200		
124	K	713191133	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střešních překrytí fólií s přelepeným spojem	m2	1 001,650	45,57	45 645,19
125	M	28322065	fólie hydroizolační střešní mPVC se zvýšenou požární odolností tl 1,8mm	m2	1 001,650	457,56	458 314,97
VV			871*1,15		1 001,650		
126	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	23 545,000	1,21	28 385,86
D 721			Zdravotechnika				1 704 685,81
127	K	7211	Zdravotní technika vč.přípojek	soubor	1,000	1 704 685,81	1 704 685,81
D 731			Ústřední vytápění				2 040 207,47
128	K	7311	Ústřední vytápění	soubor	1,000	2 040 207,47	2 040 207,47
D 741			Elektroinstalace				3 759 267,51
129	K	7411	Elektroinstalace	soubor	1,000	3 759 267,51	3 759 267,51
D 751			Vzduchotechnika				2 883 114,63
130	K	7511	Vzduchotechnika	soubor	1,000	2 883 114,63	2 883 114,63
D 762			Konstrukce tesařské				284 168,77
131	K	7621	Dřevěné sloupy prům.180 mm D+M vč.nátěru dl.4,3m	kus	13,000	7 784,19	101 194,47
132	K	7621.1	Konstrukce tesařské dle výpisu D.1.15.vč.nátěru	soubor	1,000	43 952,20	43 952,20
133	K	762343	Prkenný záklop střecha tl.24 mm vč.nátěru	m2	6,300	711,97	4 485,41
VV			1,4*4,5		6,300		
134	K	762361313	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek dřevoštěpkových tl 25 mm	m2	143,300	857,21	122 838,19
VV			143,3*1,0		143,300		
135	K	998762201	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	%	4 370,000	2,68	11 698,50
D 763			Konstrukce suché výstavby				1 298 841,19
136	K	763121411	SDK stěna představená tl 62,5 mm profil CW+UW 50 deska 1xA 12,5 bez izolace EI 15	m2	68,700	618,94	42 521,18
VV			65,0+1,0*3,7		68,700		
137	K	763131451	SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	222,560	872,40	194 161,34
VV			44,8+7,24+4,42+4,54+3,02+4,87+3,6+17,15+12,35+6,9+8,1+2,76+4,4+8,46+2,89+2,06+85		222,560		
138	K	76313200	Podhled AKU tl.150mm (denní místnosti)	m2	257,100	3 464,91	890 828,36
VV			64,59+61,43+59,13+71,95		257,100		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
139	K	763135102	Montáž SDK revizních dvířek dle požadavku profesí, 600x600 mm	ks	25,000	483,19	12 079,75
140	M	590305	revizní dvířka SDK komplet	ks	25,000	3 749,70	93 742,50
VV							
141	K	763164531	SDK obklad kci tvaru š do 0,8 m desky 1xA 12,5	m	16,000	680,64	10 890,24
142	K	998763201	Přesun hmot procentní pro dřevostavby v objektech v přes 6 do 12 m	%	13 106,000	4,17	54 617,82
D 764 Konstrukce klempířské							618 830,36
143	K	764011613	Podkladní plech z Pz s upraveným povrchem rš 250 mm	m	4,500	220,24	991,08
144	K	764042419	Strukturovaná oddělovací rohož s integrovanou pojistnou hydroizolací jakékoliv rš	m2	6,300	283,84	1 788,19
VV					1,4*4,5	6,300	
145	K	7641	Skleněná stříška K08 1200x2200 K08	kus	1,000	41 768,83	41 768,83
146	K	764111641	Krytina střechy rovné drážkováním ze svítků z Pz plechu s povrchovou úpravou do rš 670 mm sklonu do 30°	m2	6,300	1 338,50	8 432,55
147	K	7642	Havarijní přepad K09	kus	2,000	3 744,01	7 488,02
148	K	764212637	Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz s povrchovou úpravou rš 670 mm	m	4,500	579,07	2 605,82
149	K	764244411	Oplechování horních ploch a nadezdívek z TiZn předzvětrálního plechu kotvené rš přes 800 mm K05+K06+K07	m2	253,429	2 040,98	517 243,52
VV					95,5*0,9+42,5*3,7+5,3*1,93	253,429	
150	K	764246405	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z TiZn předzvětrálního plechu rš 400 mm K01-K04	m	40,300	750,89	30 260,87
VV					1,25*7+0,75*5+2,5*10+1,4*2	40,300	
151	K	764511602	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	2,500	545,84	1 364,60
152	K	764518622	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm	m	2,500	692,98	1 732,45
153	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	6 464,000	0,80	5 154,43
D 766 Konstrukce truhlářské							4 911 169,91
154	K	7661	Dřevěný obklad fasády vč.dřev.roštu komplet d+m vč. nátěru vč.ostění	m2	201,616	8 573,96	1 728 647,52
VV					(6,785+1,0+3,25+9,485+12,65+3,13+7,06)*5,0*1,1	238,480	
VV					-2,25*2,75*2-2,5*2,15*2-1,4*2,15-1,1*2,75-1,0*2,75-2,05*2,75	-37,548	
VV					-1,25*2,15-1,4*2,15-1,1*2,75-1,4*2,15-2,5*2,15*2-2,25*2,75*2	-34,858	
VV					(1,0*2+5,3)*5,0*1,1	40,150	
VV					-1,8*2,56	-4,608	
VV					Součet	201,616	
155	K	7662	Dřevěná EUROokna dle tab- D.1.1.21 0/01-0/18 D+M	m2	134,860	5 769,22	778 037,01
156	K	7663	Světlík pol.0/19 13*1,0*2,5 dřevěný D+M komplet	kus	1,000	471 086,00	471 086,00
157	M	562453	světlík 1,2x1,2m dle 0/21 D+M	kus	1,000	75 238,96	75 238,96
158	M	562454	Světlík 0,9*1,2 m dle 0/20 D+M	kus	1,000	59 003,22	59 003,22
159	K	7664	Okna vnitřní jednoduchá dle0/23 + 0/24 D+M	m2	4,730	5 769,22	27 288,41
160	K	7665	Dveře 800/2100 plné dleD/01 komplet D+M	kus	9,000	26 012,49	234 112,41
161	K	7666	Dveře 800/2100 plné dleD/01 komplet D+M dle Dp/01 požární	kus	2,000	29 002,76	58 005,52
162	K	7667	Dveře 800/2100 +460 plné dleD/02 komplet D+M	kus	7,000	25 837,82	180 864,74
163	K	7668	Dveře 800/2100+460 plné dleDp/02 komplet D+M požární	kus	1,000	61 730,54	61 730,54
164	K	7669	Dveře plné 700/2100 dle D03 D+M	kus	6,000	25 030,45	150 182,70
165	K	76691	Dveře plné 900/2100+460 dle Dp04 D+M požární	kus	2,000	61 730,54	123 461,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
166	K	76692	Dveře plné 900/2100 dle D05 D+M	kus	1,000	22 027,36	22 027,36
167	K	76695	Dveře plné 2450/2700 dle D08 D+M	kus	2,000	50 433,02	100 866,04
168	K	76696	Dveře plné 800/2100 dle D09 D+M	kus	1,000	19 747,17	19 747,17
169	K	76697	Dveře plné 800/2100 +450 dle D010 vchodové D+M	kus	1,000	82 232,39	82 232,39
170	K	76698	Dveře plné 1000/2100+550 dle D013+D014 D+M vchodové	kus	2,000	101 968,17	203 936,34
171	K	76699	Dveře prosklené 2000 /2100+1050 dle D011+D012 D+M vchodové	kus	2,000	110 404,05	220 808,10
172	K	766991	Parapety masiv dle T01 - 04 š.285 D+M	m	31,300	868,60	27 187,18
173	K	766992	Dřevěný obklad stěny dle T05 D+M	m2	64,500	4 134,17	266 653,97
174	K	998766201	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v do 6 m	%	51 523,000	0,39	20 053,25

D 767 Konstrukce zámečnické 4 942 373,71

175	K	7671	Ocelová konstrukce markýzy D+M komplet	kg	356,240	175,62	62 562,87
176	K	7672	Kotvení sloupů D+M	kg	208,020	156,63	32 582,17
177	K	7673	Montáž a dodávka obvodového pláště vč.roštu z cementovláknitých desek vč.ostění	m2	546,595	8 327,28	4 551 649,61
	VV		(5,85+13,5+7,5+5,05+5,3+5,7+8,2+3,31+8,4)*5,05*1,25		396,488		
	VV		-0,75*1,25*2-1,25*1,85-1,8*2,1-0,75*0,625*2-0,75*1,25*1,25*4		-16,093		
	VV		11,6*5,2*1,25-2,5*1,25*2		69,150		
	VV		16,4*5,2*1,25-2,5*1,25-2,5*1,25-1,2*2,75		97,050		
	VV		Součet		546,595		
178	K	7674	Promítací plátno dle Z08	kus	2,000	11 514,91	23 029,82
179	K	7675	Dataprojektor dle Z09	kus	2,000	25 175,22	50 350,44
180	K	7676	Konstrukce pro popelnice D+M dle Z10 D+M	soubor	1,000	143 743,49	143 743,49
181	K	7677	Zábradlí u venkovní rampy dle Z11(240kg)	soubor	1,000	42 148,55	42 148,55
182	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	51 684,000	0,70	36 306,76

D 771 Podlahy z dlaždic 117 042,78

183	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	56,900	59,81	3 403,19
184	K	771151022	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 30 MPa tl přes 3 do 5 mm	m2	56,900	396,80	22 577,92
185	K	771574515	Montáž podlah keramických hladkých lepených cementovým flexibilním rychletuhnoucím lepidlem přes 6 do 9 ks/m2	m2	56,900	708,17	40 294,87
186	M	59761176	dlažba keramická nemrazuvzdorná do interiéru R9 povrch hladký/matný tl do 10mm přes 6 do 9ks/m2	m2	62,590	385,41	24 122,81
	VV		56,9*1,1		62,590		
187	K	771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	56,900	408,20	23 226,58
188	K	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%	1 196,000	2,86	3 417,41

D 776 Podlahy povlakové 664 550,50

189	K	7761	Čistící zóna kobercová	m2	4,390	12 245,86	53 759,33
190	K	776121112	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	399,450	39,97	15 966,02
	VV		382,89+16,56		399,450		
191	K	776141112	Stěrka podlahová nivelační pro vyrovnání podkladu povlakových podlah pevnosti 20 MPa tl přes 3 do 5 mm	m2	399,450	382,56	152 813,59
192	K	776241121	Lepení vzorovaných pásů ze sametového vinylu	m2	16,560	199,35	3 301,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
193	M	28411140	PVC vinyl heterogenní protiskluzná se vsypem a výztuž. vrstvou tl 2,00mm nášlapná vrstva 0,9mm, hořlavost Bfl-s1, třída zátěže 34/43, útlum 4dB, bodová zátěž ≤ 0,10mm, protiskluznost R10	m2	20,700	640,77	13 263,94
	VV		16,56*1,25		20,700		
194	K	776251111	Lepení pásů z přírodního linolea (marmolea) standardním lepidlem	m2	382,890	236,37	90 503,71
195	M	BSE.873	Forbo, Marmoleum, přírodní linoleum, role šířky 2m, tloušťka 2,50mm	m2	441,179	669,14	295 210,52
	VV		382,89*1,1+20,0		441,179		
196	K	776411222	Montáž tahaných obvodových soklíků z linolea (marmolea) výšky do 100 mm+ PVC	m	104,000	249,66	25 964,64
197	K	776421111	Montáž a dodávka lišt obvodových podkladních lepením	m	104,000	115,81	12 044,24
198	K	998776201	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	%	6 982,000	0,25	1 723,27
D 781 Dokončovací práce - obklady							453 532,53
199	K	781474117	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých přes 35 do 45 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem vč. profilů	m2	289,190	823,99	238 289,67
	VV		(2,3+3,0+3,0+4,15+2,7+3,0+2,825+0,95+3,0+2,075+2,5+1,82+3,1+0,93+3,5+2,41)*2*2,75		226,930		
	VV		(2,41+1,2+2,26+0,91+4,8+1,9+2,25+1,92+2,25+2,74)*2,75		62,260		
	VV		Součet		289,190		
200	M	59761255	obklad keramický hladký přes 35 do 45ks/m2	m2	318,109	655,01	208 364,58
	VV		289,19*1,1		318,109		
201	K	998781201	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	4 705,000	1,46	6 878,28
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							98 064,27
202	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	1 555,588	19,18	29 836,18
203	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	1 555,588	43,86	68 228,09
D 786 Dokončovací práce - čalounické úpravy							674 457,62
204	K	786623021	Montáž fasádní žaluzie před okenní nebo dveřní otvor ovládané motorem pl do 4 m2	kus	9,000	1 575,82	14 182,38
205	K	786623023	Montáž fasádní žaluzie před okenní nebo dveřní otvor ovládané motorem pl přes 4 do 6 m2	kus	4,000	1 661,26	6 645,04
206	K	786623025	Montáž fasádní žaluzie před okenní nebo dveřní otvor ovládané motorem pl přes 6 do 8 m2	kus	4,000	1 708,73	6 834,92
207	M	283767	Žaluzie předokenní vč. kastlíku a motoru dle D.1.1.22	m2	70,870	9 113,20	645 852,48
208	K	998786201	Přesun hmot procentní pro stínění a čalounické úpravy v objektech v do 6 m	%	7 094,000	0,13	942,80
D OST Ostatní							1 973 344,74
209	K	81	Zahrada	soubor	1,000	1 099 505,94	1 099 505,94
210	K	82	Zahradní domek	soubor	1,000	348 918,30	348 918,30
211	K	83	Oplocení	soubor	1,000	524 920,50	524 920,50
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							209 197,47
212	K	01	Vedlejší náklady	soubor	1,000	209 197,47	209 197,47

Akce : MŠ Sobín
Zdravotní technika

	jednotka	jednotek	Jedn. cena	cena	Cena celkem (bez DPH)
Přípojka vodovodu					
Šachtíčka plastová dn 1200 o výšce h 1800 vč. lehkého poklopu	kpl	1,00	14202,35	14202,35	
Potrubí z Pe D 63 mm	m	6,00	872,40	5234,40	
Folie bílá š 30 cm	m	6,00	13,76	82,56	
Navrtávka universální dn 150 včetně zemní soupravy	kpl	1,00	15060,51	15060,51	
Vodoměrná souprava dn 6/4" dle městských standardů	kpl	1,00	6117,24	6117,24	
			Celkem:	40697,06	40 697,06 Kč
Zemní práce pro přípojku vody:					
Výřez asfaltového povrchu vozovky , odvoz a obnovení	m2	5	3502,89	17514,45	
Rozebrání a znovusložení zámkové dlažby chodníku	m2	2	930,31	1860,62	
Výkopová rýha š 90 cm, hl. 160 cm pro potrubí (8 bm)	m3	12	1291,04	15492,48	
Pískový podsyp a obsyp potrubí 0,4 m3/m	m3	3	450,91	1352,73	
Vytlačená zemina	m3	9	631,28	5681,52	
Zásyp hutněný	m3	9	430,03	3870,27	
				45772,07	45 772,07 Kč
Přípojka splašková					
Sachta vstupní ze žeb. skruží dn 1000 dle městských standardů hl. 2,5 m	kpl	1,00	25062,25	25062,25	
Potrubí kameninové KT 200	m	3,00	1785,62	5356,86	
Napojení na stávající KT 200	kpl	1,00	481,29	481,29	
			Celkem:	30900,40	30 900,40 Kč
Zemní práce pro přípojku splaškové kanalizace:					
Výřez asfaltového povrchu vozovky , odvoz a obnovení	m2	1	3502,89	3502,89	
Rozebrání a znovusložení zámkové dlažby chodníku	m2	2	930,31	1860,62	
Výkopová rýha š 120 cm, hl. 280 cm pro potrubí (3 bm)	m3	10	1291,04	12910,40	
Vytlačená zemina	m3	9	631,28	5681,52	
Zásyp hutněný	m3	9	430,03	3870,27	
				27825,70	27 825,70 Kč
Přípojka dešťová					
Sachta vstupní ze žeb. skruží dn 1000 dle městských standardů hl. 2,2 m	kpl	1,00	24725,25	24725,25	
Potrubí plastové KG 200	m	6,00	829,68	4978,08	
Napojení na stávající sklolaminát dn 300 výřezem	kpl	1,00	6453,28	6453,28	
			Celkem:	36156,61	36 156,61 Kč
Zemní práce pro přípojku dešťové kanalizace:					
Výřez asfaltového povrchu vozovky , odvoz a obnovení	m2	3	3502,89	10508,67	

Rozebrání a znovusložení zámkové dlažby chodníku	m2	2	930,31	1860,62	
Výkopová rýha š 120 cm, hl. 230 cm pro potrubí (6 bm)	m3	17	1291,04	21947,68	
Vytlačená zemina	m3	16	631,28	10100,48	
Zásyp hutněný	m3	16	430,03	6880,48	
				51297,93	51 297,93 Kč

Domovní kanalizace splašková

Revizní šachtička plastová dn 400 do hloubky 1,7 m	kpl	1,00	14049,52	14049,52	
Potrubí PP HT D 40	m	27,00	446,17	12046,59	
D 50	m	15,00	495,53	7432,95	
D 75	m	20,00	560,08	11201,60	
D 110	m	45,00	692,98	31184,10	
Potrubí PP či PVC KG D 110	m	30,00	417,69	12530,70	
D 125	m	45,00	560,08	25203,60	
D 160	m	20,00	600,90	12018,00	
Ventilační hlavice universální D 110	ks	3,00	968,28	2904,84	
Vpust podlahová dn 70 mm	ks	1,00	1661,26	1661,26	
			Celkem:	130233,16	130 233,16 Kč

Domovní kanalizace dešťová

Vstupní šachta ze žeb. skruží dn 1000 do hloubky 1,5 m	kpl	1,00	24243,96	24243,96	
Vstupní šachta ze žeb. skruží dn 1200 do hloubky 1,5 m	kpl	1,00	51596,85	51596,85	
Filtrační šachtička plastová dn 500 do hloubky 1,5 m	kpl	1,00	16905,94	16905,94	
Revizní šachtička plastová dn 600 do hloubky 1,0 m	kpl	1,00	9568,86	9568,86	
Potrubí PP či PVC KG D 110	m	22,00	417,69	9189,18	
D 125	m	20,00	560,08	11201,60	
D 160	m	16,00	600,90	9614,40	
Vtok pro zelenou střechu dn 100	ks	4,00	4034,49	16137,96	
Lapač krytiny dn 100	ks	4,00	1879,60	7518,40	
Železobetonová prefabrikovaná válcová nádrž na vodu 12 m3	kpl	1,00	76317,36	76317,36	
Retenční nádrž z voštinových bloků včetně příslušenství 13,5 m3	kpl	1,00	156647,40	156647,40	
Bazénová folie 3 mm	m2	80,00	80,41	6432,80	
Regulace odtoku z retenční nádrže	kpl	1,00	5401,47	5401,47	
			Celkem:	395374,71	395 374,71 Kč

Zemní práce pro dešťovou kanalizaci:

Výkopová rýha š 80 cm, h 120 cm pro potrubí (58 bm)	m3	56	1319,52	73893,12	
Pískový podsyp a obsyp potrubí 0,4 m3/m	m3	24	450,91	10821,84	
Vytlačená zemina	m3	26	631,28	16413,28	
Zásyp hutněný	m3	30	430,03	12900,90	
Výkop pro jímku hl. 3,5 m, dn 4,0 m	m3	44	1310,02	57640,88	
Vytlačená zemina	m3	14	631,28	8837,92	
Obsyp a zásyp jímky	m3	30	702,48	21074,40	
Výkop pro šachty 2x hl. 1,7 m, dn 2,4 m	m3	15	1291,04	19365,60	
Vytlačená zemina	m3	4	631,28	18938,40	

Obsyp a zásyp šachet	m3	11	683,49	7518,39	
Výkop pro retenci hl. 1,7 m, půdorysně 10 x 4 m	m3	68	1253,07	85208,76	
Vytlačená zemina	m3	14	631,28	8837,92	
Obsyp a zásyp infiltrace	m3	54	768,93	41522,22	
Pískový podsyp retence 5 cm	m3	2	446,17	892,34	
Štěrkopísek nad retenci 20 cm	m3	6	370,22	2221,32	
			Celkem:	386087,29	386 087,29 Kč

Domovní vodovod

Potrubí Pe D 63 mm do země	m	5,00	493,63	2468,15	
Potrubí vč. tvarovek, závěsů a izolace pn 20, PPR-3 D 16 mm	m	5,00	351,24	1756,20	
D 20 mm	m	75,00	351,24	26343,00	
D 25 mm	m	60,00	427,18	25630,80	
D 32 mm	m	105,00	531,60	55818,00	
D 40 mm	m	20,00	617,04	12340,80	
D 50 mm	m	5,00	873,35	4366,75	
Ventil kulový mosazný dn 1/2"	ks	26,00	332,25	8638,50	
Ventil kulový mosazný dn 3/4"	ks	5,00	422,43	2112,15	
Ventil kulový mosazný dn 1"	ks	1,00	567,68	567,68	
Ventil kulový mosazný dn 5/4"	ks	1,00	835,38	835,38	
Ventil kulový mosazný dn 6/4"	ks	1,00	1063,21	1063,21	
Ventil kulový mosazný dn 2"	ks	4,00	1537,85	6151,40	
Zpětný ventil dn 3/4"	ks	1,00	360,73	360,73	
Zpětný ventil dn 1"	ks	1,00	588,56	588,56	
Zpětný ventil dn 5/4"	ks	1,00	844,87	844,87	
Zpětný ventil dn 6/4"	ks	1,00	939,80	939,80	
Zpětný ventil dn 2"	ks	1,00	1338,50	1338,50	
Ventil pojistný kombinovaný k boileru dn 3/4"	ks	1,00	1139,15	1139,15	
Ventil vypouštěcí dn 1/2"	ks	2,00	303,77	607,54	
Ventil zahradní dn 1/2"	ks	1,00	1148,64	1148,64	
Manometr 0 – 6 kPa	ks	1,00	431,93	431,93	
Fakturační vodoměr pro studenou vodu 6/4" s dálkovým odečtem	kpl	1,00	11866,15	11866,15	
Vodoměr pro studenou vodu 1" s dálkovým odečtem pro měření TUV	kpl	1,00	3085,20	3085,20	
Ventil mísící termostatický 1/2"	ks	3,00	4034,49	12103,47	
Hydrant nástěnný s tvarově stálou hadicí D 19 – 20 m	ks	1,00	9303,06	9303,06	
Cirkulační čerpadlo dn 3/4"	kpl	1,00	6758,96	6758,96	
			Celkem:	198608,58	198 608,58 Kč

Rozvod užitkové vody

Šachtička betonová dn 600 do hloubky 0,6 m vč. lehkého poklopu	kpl	1,00	17561,90	17561,90	
Potrubí vč. tvarovek, závěsů a izolace, Pe D 32 mm	m	5,00	522,11	2610,55	
Sroubení pro zahradní hadici dn 1"	ks	1,00	213,59	213,59	
Ponorné čerpadlo dn 1" s plovákovým spínačem H=35 m, Q=1,0 l/sec	kpl	1,00	11201,64	11201,64	
			Celkem:	31587,68	31 587,68 Kč

Zařizovací předměty

Klozet závěsný se zapuštěnou nádržkou	kpl	5,00	9701,76	48508,80
Klozet závěsný se zapuštěnou nádržkou dětský	kpl	8,00	11818,68	94549,44
Pisoárový záchodek dětský s tlačítkovým splachovačem	kpl	4,00	4698,99	18795,96
Umyvadlo keramické včetně syfonu	kpl	7,00	2582,07	18074,49
Umyvátko keramické včetně syfonu	kpl	1,00	2582,07	2582,07
Umyvadlo keramické včetně syfonu dětské	kpl	12,00	2895,34	34744,08
Výlevka úklidová keramická	kpl	2,00	4698,99	9397,98
Sprchový box včetně nástěnné sprchové pákové baterie	kpl	2,00	12720,51	25441,02
Sprchový box včetně nástěnné sprchové pákové baterie termostatické	kpl	2,00	14685,54	29371,08
Baterie nástěnná páková pro výlevku	kpl	2,00	2069,46	4138,92
Výtoková baterie stojánková páková pro umyvadlo	kpl	6,00	2135,91	12815,46
Baterie stojánková termostatická pro umyvadlo	kpl	2,00	7831,66	15663,32
Výtokový ventil tlačítkový umyvadlový stojánkový pro předmixovanou vodu	kpl	12,00	1338,50	16062,00
Celkem:			330144,62	330 144,62 Kč

Cena PSV ZTI celkem:**1 704 685,81 Kč**

Položky jsou uvedeny bez DPH.

Položky se rozumí včetně dodávky, montáže, tvarovek, závěsného a podpůrného materiálu, upevnění, odzkoušení, a desinfekce. Zahrnuty nejsou zemní práce, pažení, zásypy, úpravy terénu, bourání, zazdívání, a obklady.

U kompletní dodávky zařizovacích předmětů jsou do položky zahrnuty též výpusťky, přípojevací armatury (roháčky a syfony), a výtokové armatury.

Praha, září 2024



NÁZEV AKCE		Nová MŠ Sobín parc.č. 10/1, k.ú. Sobín			Archivní číslo:	
Poř. č.	Označení/Vykres č.	Popis, druh	Jednotka	Množství	Jedn. cena (Kč)	Cena (Kč)
1		Tepelné čerpadlo země-voda Q=47,47kW, COP 4,36 pro B0/W35, max. příkon kompresorů 20,1kW, vč. uvedení do provozu	set	1	590 460,3	590 460,3
2		Negativní zásobník TV obsah 750 litrů	ks	1	131 002,3	131 002,3
3		Akumulační zásobník tepla/chladu obsah 500 litrů	ks	2	84 012,3	168 024,6
4		Přímotopný elektrokotel Q=30kW	ks	1	37 117,3	37 117,3
5		Membránová expanzní nádoba objem 35 litrů, P=6 barů	ks	1	2 135,9	2 135,9
6		Membránová expanzní nádoba objem 140 litrů, P=6 barů	ks	1	8 401,2	8 401,2
7		Membránová expanzní nádoba objem 200 litrů, P=10 barů	ks	1	19 460,5	19 460,5
8		Kombinovaný rozdělovač/sběrač 120/80 (M= 6,5m3/h) pro 2 topné okruhy	ks	1	17 561,9	17 561,9
9		Výměník tepla voda-voda, pálený Q= 47,7kW nemrznoucí směs 8/12C. dp= 20kPa. - voda 10/20C. dp=20kPa	ks	1	43 667,4	43 667,4
10		Výměník tepla voda-voda, pálený Q= 47,3kW nemrznoucí směs 20/28C. dp= 20kPa. - voda 30/22C. dp=20kPa	ks	1	51 166,8	51 166,8
11		Teplovodní oběhové čerpadlo DN32, Q= 2,3m3/h, H= 40dm	ks	3	9 682,8	29 048,3
12		Teplovodní oběhové čerpadlo DN32, Q= 4,0m3/h, H= 60dm	ks	2	13 147,7	26 295,4
13		Teplovodní oběhové čerpadlo DN40, Q= 5,0m3/h, H= 150dm	ks	1	16 517,7	16 517,7
14		Napoštěcí sada (2x KK25, KK50)	ks	1	3 550,4	3 550,4
15		Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované 22x1,5 včetně tvarovek, závěsů a uložení	m	15	387,3	5 809,7
16		Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované 28x1,5 včetně tvarovek, závěsů a uložení	m	70	463,3	32 427,5
17		Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované 35x1,5 včetně tvarovek, závěsů a uložení	m	120	462,3	55 477,2
18		Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované 42x1,5 včetně tvarovek, závěsů a uložení	m	80	857,2	68 576,8

NÁZEV AKCE		Nová MŠ Sobín parc.č. 10/1, k.ú. Sobín			Archivní číslo:	
Poř. č.	Označení/Vykres č.	Popis, druh	Jednotka	Množství	Jedn. cena (Kč)	Cena (Kč)
19		Potrubí z uhlíkové oceli vně pozinkované 54x1,5 včetně tvarovek, závěsů a uložení	m	30	1 072,7	32 181,0
20		Pojišťovací ventilzávitový DN25 otev. přetlak 2,5 barů	ks	2	11 486,4	22 972,9
21		Pojišťovací ventilzávitový DN25 otev. přetlak 6,0 barů	ks	1	1 215,1	1 215,1
22		Kulový kohout se zajištěním k expanzomatům DN 20	ks	1	1 139,2	1 139,2
23		Kulový kohout se zajištěním k expanzomatům DN 25	ks	2	1 718,2	3 436,4
24		Kulové kohouty závitové DN 15	ks	2	360,7	721,5
25		Kulové kohouty závitové DN 25	ks	2	427,2	854,4
26		Kulové kohouty závitové DN 32	ks	4	522,1	2 088,4
27		Kulové kohouty závitové DN 40	ks	20	645,5	12 910,4
28		Kulové kohouty závitové DN 50	ks	6	873,4	5 240,1
29		Kulové kohouty s filtrem v kouli závitové DN 40	ks	4	2 041,0	8 163,9
30		Kulové kohouty s filtrem v kouli závitové DN 50	ks	4	2 828,9	11 315,6
31		Zpětná klapka závitová DN 15	ks	2	332,3	664,5
32		Zpětná klapka závitová DN 40	ks	8	645,5	5 164,2
33		Zpětná klapka závitová DN 50	ks	2	1 338,5	2 677,0
34		Kohouty vypouštěcí DN 15	ks	24	303,8	7 290,5
35		Automatický odvzdušňovací ventil	ks	16	265,8	4 252,8
36		Teploměry dvojkovové včetně návarků a jímek	ks	14	844,9	11 828,2
37		Tlakoměry deformační včetně návarků	ks	9	1 215,1	10 935,8
38		Koupelnové přmotopné elektrické těleso KLTER 900/500 P=300W	ks	3	4 860,4	14 581,1
39		Koupelnové přmotopné elektrické těleso KLTER 900/750 P=500W	ks	4	6 085,0	24 339,8
40		Tepelná izolace potrubí DN15 - DN25 tl. 9mm	m	15	80,7	1 210,4
41		Tepelná izolace pro potrubí Ø28mm tl. 30mm	m	70	151,9	10 632,3
42		Tepelná izolace pro potrubí Ø35mm tl. 30mm	m	40	171,8	6 872,8
43		Tepelná izolace pro potrubí Ø42mm tl. 40mm	m	45	208,8	9 397,8
44		Kaučuková tepelná izolace pro potrubí Ø35mm - Ø42mm tl. 32mm	m	115	261,1	30 021,9
45		Kaučuková tepelná izolace pro potrubí Ø54mm tl. 32mm	m	30	381,6	11 448,6
46		Rozdělovač topných okruhů typ HKV-D7 nerez, vč. VV sady	set	1	6 597,6	6 597,6
47		Rozdělovač topných okruhů typ HKV-D11 nerez, vč. VV sady	set	1	9 920,1	9 920,1

NÁZEV AKCE		Nová MŠ Sobín parc.č. 10/1, k.ú. Sobín			Archivní číslo:	
Poř. č.	Označení/Vykres č.	Popis, druh	Jednotka	Množství	Jedn. cena (Kč)	Cena (Kč)
48		Rozdělovač topných okruhů typ HKV-D12 nerez, vč. VV sady	set	1	10 432,7	10 432,7
49		Skříňka rozdělovače pro montáž pod omítku UP 110/950	ks	1	3 275,1	3 275,1
50		Skříňka rozdělovače pro montáž pod omítku UP 110/1150	ks	2	3 654,8	7 309,5
51		Rozvaděč pro bezdrátovou regulaci typ NEA SMART 2,0	set	3	11 505,4	34 516,3
52		Prostorový termostat - bezdrátová verze	set	11	2 961,8	32 579,7
53		Termopohon pro ovládání ventilů UNI 24V	set	11	768,9	8 458,2
54		Potrubí z plastů typ RAUTHERM S 17x2	m	2 700	38,9	105 084,0
55		Ochranná trubka pro potrubí S 17x2	m	270	33,2	8 972,1
56		Systémová deska podlahového vytápění - systém 30-2	m2	430	431,9	185 729,9
57		Okrajová dilatační páska	m	480	36,1	17 313,6
		Materiál celkem (bez DPH)				1 990 446,3
		Montáž vytápění, zkoušky zařízení a uvedení do provozu	%	2,50		49 761,2
		Vytápění celkem (bez DPH)				2 040 207,5

Poz.:	Název - rozměr:	Technický reprezentant	Počet:	M.j.:	Cena jednotková:	Cena celková:	Pozn.:
1. 1	Zařízení č.1 - Větrání místností pavilonu A (m.č. 1 05 1 11 až 1 19) Klimatizační jednotka sestavná ve venkovním provedení ErP 2018, EU1253/2014: v sestavě: Přívodní část: Sací nástavec s mřížkou Koncová stěna včetně uzavírací klapky a servopohonu Sekce filtru, 1.stupeň tř. filtrace G4 - rámečkový Sekce filtru, 2.stupeň tř. filtrace F7 - kapsový Tlumič hluku L=1200 Deskový rekuperátor včetně obtokové klapky a servopohonu $tv1/tv2 = -15/12,3^{\circ}\text{C}$ účinnost 78% $Q_{zzt} = 20,7 \text{ kW}$ $mkond. = 6 \text{ kg/h}$ Souprava pro odvod kondenzátu Ventilátor - motor s AC technologií $V = 2250 \text{ m}^3/\text{h}$ $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$ $dp_{ext} = 450 \text{ Pa}$ $P = 1,5 \text{ kW}$ $U = 3-400 \text{ V/50 Hz}$ $I = 3,1 \text{ A}$ Frekvenční měnič LwA Oktávové pásmo [Hz] / Lw [dB] dB(A) 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 součet akustický výkon do výtoku 57.3 72.8 69.9 62.3 38.1 34.8 35.3 33.3 33.3 akustický výkon do sání 50.0 69.0 60.7 55.8 33.6 20.0 17.0 21.3 18.0 akustický výkon do okolí 58.2 79.8 65.9 59.3 55.1 46.8 40.3 32.3 12.3 Volná komora L=590 Topné těleso $P = 0,6 \text{ kW}$ $U = 1 \times 230 \text{ V/50 Hz}$ Vodní výměník - jako ohřívač (připojení DN20) včetně RU s čerpadlem (připojení provedeno do volné komory před výměníkem) $tv2/tv3 = 8,3/25^{\circ}\text{C}$ $tw1/tw2 = 50/40^{\circ}\text{C}$ $Q_t = 12,5 \text{ kW}$ $mw = 1,09 \text{ m}^3/\text{h}$ $dp_{zw} = 15,16 \text{ kPa}$ $mkond. = 3,7 \text{ kg/h}$	MANDIK	1	ks	403675,84	403675,84	

Poz.:	Název - rozměr:	Technický reprezentant	Počet:	M.j.:	Cena jednotková:	Cena celková:	Pozn.:
	Vodní výměník - jako chladič tv2/tv3 = 28,4/16°C tw1/tw2 = 10/20°C Qch = 12,1 kW mw = 1,04 m3/h dpzw = 15,29 kPa mkond. = 3,7 kg/h Souprava pro odvod kondenzátu Tlumič hluku L=1500 Koncová stěna včetně pružné vložky Odvodní část: Koncová stěna včetně pružné vložky Sekce filtru, 1.stupeň tř. filtrace M5 - kapsový Tlumič hluku L=600 Tlumič hluku L=1500 Ventilátor - motor s AC technologií V = 2250 m3/h ρ = 1,2 kg/m3 dpext = 450 Pa P = 1,1 kW U = 3-400 V/50 Hz I = 2,3 A Frekvenční měnič LwA Oktávové pásmo [Hz] / Lw [dB] dB(A) 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 součet akustický výkon do výtaku 49.2 64.9 61.4 54.5 28.9 26.3 26.0 22.5 13.2 akustický výkon do sání 41.8 59.8 54.1 46.8 15.5 0.4 0.0 8.5 13.8 akustický výkon do okolí 53.0 72.9 59.4 54.5 50.9 44.3 37.0 28.5 8.2 Volná komora L=410 Deskový rekuperátor viz. přívodní část Tlumič hluku L=1500 Koncová stěna včetně uzavírací klapky a servopohonu Tlumící vložka Příslušenství: Základové rámy Stříšky Kompletní automatická M+R včetně rozvaděče, kouřového čidla na sání, teplotních a tlakových čidel, dálkového ovladače, RU, servopohonů, kabeláže pro napojení ovladače - 30bm, regulace na konstantní tlak v potrubí, kabeláž pro M+R,atd. Signál pro zdroj tepla a chladu - tepelné čerpadlo bude upřesněn podle konkrétního výrobce.						
			1	kpl	49004,33	49004,33	
			1	kpl	261195,7	261195,7	

Poz.:	Název - rozměr:	Technický reprezentant	Počet:	M.j.:	Cena jednotková:	Cena celková:	Pozn.:
	Předběžná technická nabídka Mandík č. 22DC678 ze dne 19.1.2023 (ohledližná strana a sestava jednotky dle PD)						
1. 2	Vložka tlumící 100x200-950, PM 12 0490.0 (ATYP)		3	ks	591,41	1774,23	
1. 3	Výfuková hlavice D355, pozinkovaný plech		1	ks	2177,68	2177,68	
1. 4	Drallová výustka přívodní kruhová D250, dýza, nízká připojovací komora, regulace průtoku	TROX	10	ks	4505,34	45053,4	
1. 5	Drallová výustka přívodní kruhová D200, dýza, nízká připojovací komora, regulace průtoku	TROX	1	ks	3904,44	3904,44	
1. 6	Talířový ventil odvodní D100 - kovový	ELDESIGN	15	ks	219,29	3289,35	
	Montážní kroužek KKT-100	ELDESIGN	15	ks	154,73	2320,95	
1. 7	Talířový ventil odvodní D160 - kovový	ELDESIGN	11	ks	411,04	4521,44	
	Montážní kroužek KKT-160	ELDESIGN	11	ks	193,66	2130,26	
1. 8	Zpětná klapka kruhová D160, pozinkovaný plech	ELDESIGN	1	ks	348,39	348,39	
1. 9	Regulační klapka kruhová D100, ovládání ruční, pozinkovaný plech	ELDESIGN	1	ks	1082,19	1082,19	
1. 10	Regulační klapka čtyřhranná 200x200, ovládání ruční, šíře listu 100 pozinkovaný plech	MANDÍK	4	ks	1497,03	5988,12	
1. 11a	Regulační klapka čtyřhranná těsná 200x200, šíře listu 100, pozinkovaný plech, ovládání servopohonem - příprava, servopohon 24V s havarijní funkcí se signalizací polohy listu - servopohon je dodávka silnoprůdu	MANDIK	1	ks	1534,06	1534,06	
1. 11b	Regulační klapka čtyřhranná těsná 200x200, šíře listu 100, pozinkovaný plech, ovládání servopohonem - příprava, servopohon 24V s havarijní funkcí se signalizací polohy listu - servopohon je dodávka silnoprůdu	MANDÍK	1	ks	1534,06	1534,06	
1. 11c	Regulační klapka čtyřhranná těsná 200x200, šíře listu 100, pozinkovaný plech, ovládání servopohonem - příprava, servopohon 24V s havarijní funkcí se signalizací polohy listu - servopohon je dodávka silnoprůdu	MANDIK	1	ks	1534,06	1534,06	
1. 11d	Regulační klapka čtyřhranná těsná 200x200, šíře listu 100, pozinkovaný plech, ovládání servopohonem - příprava, servopohon 24V s havarijní funkcí se signalizací polohy listu - servopohon je dodávka silnoprůdu	MANDÍK	1	ks	1534,06	1534,06	
1. 11e	Regulační klapka čtyřhranná těsná 200x200, šíře listu 100, pozinkovaný plech, ovládání servopohonem - příprava, servopohon 24V s havarijní funkcí se signalizací polohy listu - servopohon je dodávka silnoprůdu	MANDÍK	1	ks	1534,06	1534,06	
1. 12	Regulační klapka čtyřhranná těsná 250x200, šíře listu 100, pozinkovaný plech, ovládání servopohonem - příprava, servopohon 24V s havarijní funkcí se signalizací polohy listu - servopohon je dodávka silnoprůdu	MANDÍK	1	ks	1591,01	1591,01	
1. 13	Stěnová mřížka uzavřená 600x100, volná plocha S=0,027m ²	ELDESIGN	2	ks	1420,14	2840,28	

Poz.:	Název - rozměr:	Technický reprezentant	Počet:	M.j.:	Cena jednotková:	Cena celková:	Pozn.:
1. 14	včetně upevňovacího rámečku, Al + transparentní elox Ohebné hlukově izolované potrubí SONOFLEX MO,D 100	ELDESIGN	38	bm	137,65	5230,7	
1. 15	Ohebné hlukově izolované potrubí SONOFLEX MO,D 160	ELDESIGN	31	bm	172,77	5355,87	
1. 16	Ohebné hlukově izolované potrubí SONOFLEX MO,D 200	ELDESIGN	34	bm	217,39	7391,26	
1. 17	Neobsazeno					0	
1. 18	Stěnová mřížka uzavřená 800x100, volná plocha S=0,04m2 včetně upevňovacího rámečku, Al + transparentní elox	ELDESIGN	6	ks	1618,54	9711,24	
1. 19	Neobsazeno						
1. 20	Kruhové potrubí sk.I - SPIRO, EN 1506, EN 12 237 - pozink. plech D100, D200, 20% tvarovek		10	m2	879,04	8790,4	
1. 21	Čtyřhranné potrubí skupiny I, EN 12 097, EN 1507 - pozink. plech		203	m2	838,22	170158,66	
	Spojovací a těsnící materiál		68	kg	332,25	22593	
	Teplná izolace venkovní s oplechováním - desky minerální vlny s Al folií o tl.10 cm, pozinkovaný plech, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ (veškeré VZT rozvody nad strechou objektu na přívodu a odvodu VZT jednotky až po zaústění do objektu, včetně izolace pružných Teplná izolace - desky minerální vlny s Al folií o tl.4 cm, $\lambda = 0,038$ $\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ (veškeré vnitřní VZT rozvody pro přívod upraveného vzduchu) Požární izolace s požární odolností dle PBR (30 min.) (izolace provedena dle PD)		53	m2	2021,04	107115,12	
			89	m2	496,48	44186,72	
			13	m2	1837,83	23891,79	
Zařízení č.2 - Větrání místností pavilonu B (m.č. 1 08 1 09 1 10 1 20 až 1 29)							
2. 1	Klimatizační jednotka sestavná ve venkovním provedení ErP 2018, EU1253/2014: v sestavě: Přívodní část: Sací nástavec s mřížkou Koncová stěna včetně uzavírací klapky a servopohonu Sekce filtru, 1.stupeň tř. filtrace G4 - rámečkový Sekce filtru, 2.stupeň tř. filtrace F7 - kapsový Tlumič hluku L=1200 Deskový rekuperátor včetně obtokové klapky a servopohonu tv1/tv2 = -15/12,7°C účinnost 79,1% Qzst = 24,6 kW mkond. = 4 kg/h Souprava pro odvod kondenzátu Ventilátor - motor s AC technologií	MANDIK	1	ks	422025,51	422025,51	

Poz.:	Název - rozměr:	Technický reprezentant	Počet:	M.j.:	Cena jednotková:	Cena celková:	Pozn.:
	$V = 2640 \text{ m}^3/\text{h}$ $\rho = 1,2 \text{ kg}/\text{m}^3$ $\text{dpext} = 450 \text{ Pa}$ $P = 1,5 \text{ kW}$ $U = 3\text{-}400 \text{ V}/50 \text{ Hz}$ $I = 3,1 \text{ A}$ Frekvenční měnič LwA Oktávové pásmo [Hz] / Lw [dB] dB(A) 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 součet akustický výkon do výtlačku 55.5 71.3 68.7 58.0 42.8 37.5 42.0 38.7 39.7 akustický výkon do sání 49.1 69.9 62.0 50.6 38.0 22.0 19.6 23.7 22.3 akustický výkon do okolí 59.5 78.3 64.7 55.0 59.8 49.5 47.0 37.7 18.7 Volná komora L=638 Topné těleso $P = 0,6 \text{ kW}$ $U = 1\text{x}230 \text{ V}/50 \text{ Hz}$ Vodní výměník - jako ohřívač (připojení DN20) včetně RU s čerpadlem (připojení provedeno do volné komory před výměníkem) $\text{tv}2/\text{tv}3 = 8,5/25^\circ\text{C}$ $\text{tw}1/\text{tw}2 = 50/40^\circ\text{C}$ $Q_t = 14,5 \text{ kW}$ $\text{mw} = 1,26 \text{ m}^3/\text{h}$ $\text{dpzw} = 14,11 \text{ kPa}$ $\text{mkond.} = 4,3 \text{ kg}/\text{h}$ Vodní výměník - jako chladič $\text{tv}2/\text{tv}3 = 28,4/16^\circ\text{C}$ $\text{tw}1/\text{tw}2 = 10/20^\circ\text{C}$ $Q_{\text{ch}} = 14 \text{ kW}$ $\text{mw} = 1,21 \text{ m}^3/\text{h}$ $\text{dpzw} = 14,06 \text{ kPa}$ $\text{mkond.} = 4,2 \text{ kg}/\text{h}$ Souprava pro odvod kondenzátu Tlumič hluku L=1500 Koncová stěna včetně pružné vložky Odvodní část: Koncová stěna včetně pružné vložky Sekce filtru, 1.stupeň tř. filtrace M5 - kapsový Tlumič hluku L=600 Tlumič hluku L=1500 Ventilátor - motor s AC technologií $V = 2620 \text{ m}^3/\text{h}$ $\rho = 1,2 \text{ kg}/\text{m}^3$ $\text{dpext} = 450 \text{ Pa}$ $P = 1,1 \text{ kW}$ $U = 3\text{-}400 \text{ V}/50 \text{ Hz}$ $I = 2,3 \text{ A}$						

Poz.:	Název - rozměr:	Technický reprezentant	Počet:	M.j.:	Cena jednotková:	Cena celková:	Pozn.:
	Frekvenční měnič LwA Oktávové pásmo [Hz] / Lw [dB] dB(A) 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 součet akustický výkon do výtlaku 47.8 62.5 60.5 52.8 32.0 27.3 28.4 24.2 15.8 akustický výkon do sání 41.5 60.4 54.5 44.9 19.0 0.7 0.0 8.8 16.4 akustický výkon do okolí 53.7 70.5 58.5 52.8 54.0 45.3 39.4 30.2 10.8 Volná komora L=410 Deskový rekuperátor viz. přívodní část Tlumič hluku L=1500 Koncová stěna včetně uzavírací klapky a servopohonu Tlumící vložka Příslušenství: Základové rámy Stříšky Kompletní automatická M+R včetně rozvaděče, kouřového čidla na sání, teplotních a tlakových čidel, dálkového ovladače, RU, servopohonů, kabeláže pro napojení ovladače - 4+C40bm, regulace na konstantní tlak v potrubí, kabeláž pro M+R, atd. Signál pro zdroj tepla a chladu - tepelné čerpadlo bude upřesněn podle konkrétního výrobce. Předběžná technická nabídka Mandík č. 22DC678 ze dne 19.1.2023 (ohledně strany a sestavy jednotky dle PD) Vložka tlumící 100x200-950, PM 12 0490.0 (ATYP)						
			1	kpl	49002,44	49002,44	
			1	ks	263742,65	263742,65	
2. 2	Vložka tlumící 100x200-950, PM 12 0490.0 (ATYP)		3	ks	591,41	1774,23	
2. 3	Výfuková hlavice D355, pozinkovaný plech		1	ks	2177,68	2177,68	
2. 4	Drálová výustka přívodní kruhová D250, dýza, nízká připojovací komora, regulace průtoku	TROX	11	ks	4505,34	49558,74	
2. 5	Drálová výustka přívodní kruhová D200, dýza, nízká připojovací komora, regulace průtoku	TROX	2	ks	3904,44	7808,88	
2. 6	Talířový ventil odvodní D100 - kovový	ELDESIGN	12	ks	219,29	2631,48	
	Montážní kroužek KKT-100	ELDESIGN	12	ks	154,73	1856,76	
2. 7	Talířový ventil odvodní D160 - kovový	ELDESIGN	13	ks	411,04	5343,52	
	Montážní kroužek KKT-160	ELDESIGN	13	ks	193,66	2517,58	
2. 8	Zpětná klapka kruhová D160, pozinkovaný plech	ELDESIGN	2	ks	348,39	696,78	
2. 9	Regulační klapka kruhová D100, ovládání ruční, pozinkovaný plech	ELDESIGN	1	ks	1082,19	1082,19	
2. 10	Regulační klapka čtyřhranná 200x200, ovládání ruční, šíře listu 100 pozinkovaný plech	MANDÍK	6	ks	1497,03	8982,18	
2. 11a	Regulační klapka čtyřhranná těsná 200x200, šíře listu 100, pozinkovaný plech, ovládání servopohonem - příprava, servopohon 24V s havarijní funkcí se signalizací polohy listu - servopohon je dodávka silnoproudu	MANDÍK	1	ks	1534,06	1534,06	

Poz.:	Název - rozměr:	Technický reprezentant	Počet:	M.j.:	Cena jednotková:	Cena celková:	Pozn.:
2. 11b	Regulační klapka čtyřhranná těsná 200x200, šíře listu 100, pozinkovaný plech, ovládání servopohonem - příprava, servopohon 24V s havarijní funkcí se signalizací polohy listu - servopohon je dodávka silnoprůdu	MANDIK	1	ks	1534,06	1534,06	
2. 11c	Regulační klapka čtyřhranná těsná 200x200, šíře listu 100, pozinkovaný plech, ovládání servopohonem - příprava, servopohon 24V s havarijní funkcí se signalizací polohy listu - servopohon je dodávka silnoprůdu	MANDIK	1	ks	1534,06	1534,06	
2. 11d	Regulační klapka čtyřhranná těsná 200x200, šíře listu 100, pozinkovaný plech, ovládání servopohonem - příprava, servopohon 24V s havarijní funkcí se signalizací polohy listu - servopohon je dodávka silnoprůdu	MANDIK	1	ks	1534,06	1534,06	
2. 11e	Regulační klapka čtyřhranná těsná 200x200, šíře listu 100, pozinkovaný plech, ovládání servopohonem - příprava, servopohon 24V s havarijní funkcí se signalizací polohy listu - servopohon je dodávka silnoprůdu	MANDIK	1	ks	1534,06	1534,06	
2. 11f	Regulační klapka čtyřhranná těsná 200x200, šíře listu 100, pozinkovaný plech, ovládání servopohonem - příprava, servopohon 24V s havarijní funkcí se signalizací polohy listu - servopohon je dodávka silnoprůdu	MANDIK	1	ks	1534,06	1534,06	
2. 11g	Regulační klapka čtyřhranná těsná 200x200, šíře listu 100, pozinkovaný plech, ovládání servopohonem - příprava, servopohon 24V s havarijní funkcí se signalizací polohy listu - servopohon je dodávka silnoprůdu	MANDIK	1	ks	1534,06	1534,06	
2. 12	Regulační klapka čtyřhranná těsná 250x200, šíře listu 100, pozinkovaný plech, ovládání servopohonem - příprava, servopohon 24V s havarijní funkcí se signalizací polohy listu - servopohon je dodávka silnoprůdu	MANDIK	1	ks	1591,01	1591,01	
2. 13	Stěnová mřížka uzavřená 600x100, volná plocha S=0,027m ² včetně upevňovacího rámečku, Al + transparentní elox	ELDESIGN	6	ks	1420,14	8520,84	
2. 14	Stěnová mřížka uzavřená 800x100, volná plocha S=0,04m ² včetně upevňovacího rámečku, Al + transparentní elox	ELDESIGN	6	ks	1618,54	9711,24	
2. 15	Ohebné hlukově izolované potrubí SONOFLEX MO,D 100	ELDESIGN	34	bm	137,65	4680,1	
2. 16	Ohebné hlukově izolované potrubí SONOFLEX MO,D 160	ELDESIGN	42	bm	172,77	7256,34	
2. 17	Ohebné hlukově izolované potrubí SONOFLEX MO,D 200	ELDESIGN	36	bm	217,39	7826,04	
2. 18	Neobsazeno						
2. 19	Neobsazeno						
2. 20	Kruhové potrubí sk.I - SPIRO, EN 1506, EN 12 237 - pozink. plech D100, D200, 20% tvarovek		14	m ²	879,04	12306,56	
2. 21	Čtyřhranné potrubí skupiny I, EN 12 097, EN 1507 - pozink. plech Spojovací a těsnící materiál		227 76	m ² kg	838,22 332,25	190275,94 25251	

Poz.:	Název - rozměr:	Technický reprezentant	Počet:	M.j.:	Cena jednotková:	Cena celková:	Pozn.:
3. 1 3. 2- 9 3. 10	tepelná izolace venkovní s oplechováním - desky mineralní vlny s Al folií o tl.10 cm, pozinkovaný plech, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ (veškeré VZT rozvody nad strechou objektu na přívodu a odvodu VZT jednotky až po zaústění do objektu, včetně izolace pružných tepelná izolace - desky mineralní vlny s Al folií o tl.4 cm, $\lambda = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ (veškeré vnitřní VZT rozvody pro přívod upraveného vzduchu) Požární izolace s požární odolností dle PBR (30 min.) (izolace provedena dle PD)		69	m2	2021,04	139451,76	
			96	m2	496,48	47662,08	
			43	m2	1837,83	79026,69	
	Zařízení c.3 - Odvětrání přípravný jídla (m.c. 1.13 a 1.25), příprava pro napojení kuchyňských odsavačů par						
	Výfuková hlavice D125, pozinkovaný plech		2	ks	1335,65	2671,3	
	Neobsazeno						
	Kruhové potrubí sk.l - SPIRO, EN 1506, EN 12 237 - pozink. plech D125, 10% tvarovek		2	m2	879,04	1758,08	
	Zařízení c. 4 - Drobný doplnkový a pomocný materiál						
	Pro zhotovení konzol, závesů a dalších součástí, které jsou nezbytné pro montáž VZT zařízení (tyče průřezu D, L, spojovací materiál, atd.).		480	kg	199,35	95688	
	Dodávka zařízení					2666608,7	
	Montáž zařízení					0	
	Další činnosti						
	Součástí díla je oživení a zaregulování všech systémů, provedení všech provozních a předepsaných zkoušek dle norem a předpisů platných v České republice, včetně dodání protokolů, revizních zpráv, provozního řádu, návodu v českém jazyce a zaškolení obsluhy. Dále pak dodání informačního systému v rozsahu nevyhnutelně potřebném pro provoz a údržbu - označení potrubí dle ČN, Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny.						

Poz.:	Název - rozměr:	Technický reprezentant	Počet:	M.j.:	Cena jednotková:	Cena celková:	Pozn.:
	Ostatní činnosti						
	Doprava zařízení a elementů VZT		1	kpl	30136,21	30136,21	
	Transport zařízení VZT horizontální i vertikální		1	kpl	8820,82	8820,82	
	Zařízení staveniště včetně ostrahy		1	kpl	28829,99	28829,99	
	Lešení		1	kpl	25726,75	25726,75	
	Uvedení zařízení do provozu včetně individuálního vyzkoušení		60	hod	429,08	25744,8	
	Funkční zkouška - zkušební provoz		72	hod	429,08	30893,76	
	Seřízení a proměření, vypracování protokolu o zkouškách		50	hod	429,08	21454	
	Měření hluku VZT zařízení včetně vypracování protokolu		1	kpl	30627	30627	
	Dokumentace skutečného provedení stavby, 3ks paré		1	kpl	12250,61	12250,61	
	Zaškolení personálu obsluhy a údržby		3	hod	674	2022	
	Celková orientační cena zařízení bez DPH					2883114,6	

Nová MŠ Sobín - Silnoproudá a slaboproudá elektroinstalace, fotovoltaika, vnější a vnitřní ochrana před bleskem

Rekapitulace rozpočtu

HLAVA III.	Základní rozpočtové náklady	
	Dodávka materiálu	2 423 605,35 Kč
	Montážní práce a služby	1 335 662,17 Kč
	Celkem	3 759 267,51 Kč

Celkem bez DPH

3 759 267,51 Kč

Daň z přidané hodnoty

Základní sazba DPH 21 %

DPH celkem

789 446,18 Kč

Celkem s DPH

4 548 713,69 Kč

materiálu ELEKTROINSTALACE				Dodávka materiálu		Montáž materiálu	
No.	Popis položky	Počet	Měr.jedn.	Kč m.j.	Kč celkem	Kč m.j.	Kč celkem
Přípojková skříň SP							
1.1	Kabelové oko lisovací Cu 35mm ²	4	ks	53,63	214,52	47,47	189,88
1.2	Označení kabelové trasy	1	ks	28,48	28,48	284,79	284,79
					243,00		474,67
Rozvaděč RE							
2.1	Oceloplechová elektromerova rozvodnice pro montáž do výklenku. Třífázové nepřímé měření do 125A, jednotarifní, příprava pozice HDO pro FVE, plné plechové dveře s otočným zámkem, krytí IP54, mechanická odolnost IK07, rozměr 635x1260x247 (ŠxVxH). Provedení dle požadavku distributora PBE di	1	ks	48 048,40	48 048,40	7 594,33	7 594,33
2.2	Zednické připomoci - příprava výklenku pro osazení rozvodnice	1	ks	0,00	-	5 695,75	5 695,75
2.3	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče	1	ks	0,00	-	1 898,58	1 898,58
2.4	Drobný více nespecifikovaný materiál (kabelová oka, stahovací pásy, popisky, atd.)	1	kpl	949,29	949,29	949,29	949,29
					48 997,69		16 137,95

	Rozvaděč RH						
3.1	Oceloplechová řadová rozvodnice, dvoukřídlé dveře, včetně instalačního příslušenství (U-lišty, křivky, držáky, podstavce), rozměry 800x2000x300 (ŠxVxH), IP40/20, In=160A, Ik=10kA	1	ks	28 638,23	28 638,23	1 898,58	1 898,58
3.2	Instalace rozvodnice do pozice dle PD (kotvení do podlahy)	1	ks	284,79	284,79	2 847,87	2 847,87
3.3	Vyzbrojení rozvaděčové skříně - přípojnice, svorky, praporce, vydrátování rozvaděče a další	1	kpl	2 847,88	2 847,88	2 847,87	2 847,87
3.4	Vypínač 3x 160A, včetně napěťové spouště 230V	1	ks	4 848,98	4 848,98	550,59	550,59
3.5	Sada 3ks dvojitých pomocných svorek pro hlavní vypínač	1	ks	614,19	614,19	47,47	47,47
3.6	Svodič bleskových proudů typ 1 + typ 2, zapojení 4+0, U _n =230/400V, I _{imp} =12,5kA	1	ks	4 111,38	4 111,38	237,33	237,33
3.7	Pojistkový odpojovač, třípólový, pro instalaci na DIN lištu, pro válcové pojistky 22x58	1	ks	963,53	963,53	417,69	417,69
3.8	Vložky 63A gG do pojistkového odpojovače 22x58	3	ks	56,01	168,03	9,49	28,47
3.9	Jistič 3x100A / B / 10kA	1	ks	3 369,04	3 369,04	512,61	512,61
3.10	Jistič 3x32A / B / 6kA	1	ks	559,13	559,13	417,69	417,69
3.11	Jistič 3x25A / B / 6kA	1	ks	449,96	449,96	313,27	313,27
3.12	Jistič 3x16A / B / 6kA	2	ks	411,04	822,08	313,27	626,54
3.13	Jistič 3x6A / B / 6kA	1	ks	511,67	511,67	313,26	313,26
3.14	Jistič 1x16A / B / 6kA	35	ks	92,08	3 222,80	161,38	5 648,30
3.15	Jistič 1x10A / B / 6kA	32	ks	105,37	3 371,84	161,38	5 164,16
3.16	Jistič 1x6A / B / 6kA	5	ks	135,75	678,75	161,38	806,90
3.17	Proudový chránič 4-pólový, 40A, 6kA, 30mA, typ A	4	ks	1 120,16	4 480,64	332,26	1 329,04
3.18	Proudový chránič 2-pólový, 40A, 6kA, 30mA, typ A	3	ks	1 271,10	3 813,30	256,31	768,93
3.19	Proudový chránič 2-pólový, 25A, 6kA, 300mA, typ A	1	ks	989,16	989,16	208,85	208,85
3.20	Chránič s nadproudovou ochranou 16/1N/B/003-A	1	ks	1 193,26	1 193,26	208,84	208,84
3.21	Elektroměr (Smart Meter) na DIN lištu, 3 fázový, nepřímé měření, komunikační sběrnice kompatibilní s měničem FVE, dodávka včetně měřících transformátorů proudu a propojovacích vodičů, 3x 230V, 160A, 50Hz	1	ks	5 130,92	5 130,92	332,25	332,25
3.22	Otočný přepínač pro instalaci na DIN lištu, jednopólový, tři polohy 1-0-2, 230V, 8A	1	ks	619,89	619,89	237,32	237,32
3.23	Teplotní spínač pro instalaci na DIN lištu, Un=230V, 1x NO/NC 8A, externí teplotní senzor a držák senzoru na stožár součástí dodávky	1	ks	1 940,35	1 940,35	142,40	142,40
3.24	Soumrakový spínač pro instalaci na DIN lištu, Un=230V, 1x NO/NC 8A, externí fotosenzor a držák fotosenzoru na stožár součástí dodávky	1	ks	705,32	705,32	142,40	142,40
3.25	Spínací hodiny pro instalaci na DIN lištu, týdenní programový režim, záložní bateriový zdroj, Un=230V, 1x NO/NC 8A	1	ks	400,60	400,60	142,39	142,39
3.26	Modulární stykač pro instalaci na DIN lištu, Un=230V, 2x NO 16A	1	ks	505,97	505,97	142,40	142,40
3.27	Modulární stykač pro instalaci na DIN lištu, Un=230V, 1x NO 16A	2	ks	505,97	1 011,94	142,40	284,80
3.28	Pomocné relé pro instalaci na DIN lištu, Un=230V, 2x NO 8A	1	ks	505,97	505,97	142,40	142,40
3.29	Impulsní relé pro instalaci na DIN lištu, Un=230V, 1x NO 16A	4	ks	318,96	1 275,84	142,40	569,60
3.30	Drobný instalační materiál (slaněné vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	1	kpl	1 423,94	1 423,94	1 423,94	1 423,94
3.31	Vyhotovení výrobní dokumentace rozvaděče	1	ks	0,00	-	3 797,17	3 797,17
3.32	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče	1	ks	0,00	-	3 797,17	3 797,17
3.33	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžírování, lišty,...)	1	kpl	2 847,88	2 847,88	2 847,87	2 847,87
					82 307,26		39 196,37

	Rozvaděč RTC						
4.1	Nástěnná oceloplechová rozvodnice 4x 24 modulů, včetně instalačního příslušenství (U-lišty, kryty, držáky), rozměry 542x755x155 (ŠxVxH), IP30/20, In=125A, Ik=10kA	1	ks	4 707,54	4 707,54	949,29	949,29
4.2	Vypínač 3x 125A, instalace na DIN lištu	1	ks	1 546,40	1 546,40	512,61	512,61
4.3	Pojistkový odpojovač, třípólový, pro instalaci na DIN lištu, pro válcové pojistky 22x58	1	ks	963,53	963,53	417,69	417,69
4.4	Vložky 63A gG do pojistkového odpojovače 22x58	3	ks	56,01	168,03	9,49	28,47
4.5	S vodič přepětí typ 2, zapojení 4+0, U _n =230/400V, I _{imp} =10kA	1	ks	2 511,83	2 511,83	237,32	237,32
4.6	Jistič 3x50A / D / 6kA	1	ks	2 751,05	2 751,05	417,69	417,69
4.7	Jistič 3x50A / B / 6kA	1	ks	1 183,77	1 183,77	417,69	417,69
4.8	Jistič 3x16A / B / 6kA	5	ks	411,04	2 055,20	313,27	1 566,35
4.9	Jistič 1x16A / B / 6kA	3	ks	92,08	276,24	161,38	484,14
4.10	Jistič 1x10A / B / 6kA	9	ks	105,37	948,33	161,38	1 452,42
4.11	Proudový chránič 4-pólový, 40A, 6kA, 30mA, typ A	1	ks	1 120,16	1 120,16	332,26	332,26
4.12	Proudový chránič 4-pólový, 25A, 6kA, 30mA, typ A	1	ks	1 120,16	1 120,16	256,31	256,31
4.13	Drobný instalační materiál (slané vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	1	kpl	569,58	569,58	569,57	569,57
4.14	Vyhotovení výrobní dokumentace rozvaděče	1	ks	0,00	-	1 423,94	1 423,94
4.15	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče	1	ks	0,00	-	1 423,94	1 423,94
4.16	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžírování, lišty,....)	1	kpl	569,58	569,58	569,57	569,57
					20 491,40		11 059,26
	Rozvaděč REXT						
5.1	Nástěnná celoplastová rozvodnice 2x 14 modulů, včetně instalačního příslušenství (U-lišty, kryty, držáky), rozměry 362x436x104 (ŠxVxH), IP40, In=25A, Ik=10kA	1	ks	651,21	651,21	474,65	474,65
5.2	Vypínač 3x 40A, instalace na DIN lištu	1	ks	361,68	361,68	417,69	417,69
5.3	Pojistkový odpojovač, třípólový, pro instalaci na DIN lištu, pro válcové pojistky 22x58	1	ks	963,53	963,53	417,69	417,69
5.4	Vložky 63A gG do pojistkového odpojovače 22x58	3	ks	56,01	168,03	9,49	28,47
5.5	S vodič přepětí typ 2, zapojení 4+0, U _n =230/400V, I _{imp} =10kA	1	ks	2 511,83	2 511,83	237,32	237,32
5.6	Jistič 1x16A / B / 6kA	2	ks	92,08	184,16	161,38	322,76
5.7	Jistič 1x10A / B / 6kA	1	ks	105,37	105,37	161,38	161,38
5.8	Proudový chránič 4-pólový, 40A, 6kA, 30mA, typ A	1	ks	1 120,16	1 120,16	332,26	332,26
5.9	Drobný instalační materiál (slané vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	1	kpl	189,86	189,86	189,86	189,86
5.10	Vyhotovení výrobní dokumentace rozvaděče	1	ks	0,00	-	474,65	474,65
5.11	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče	1	ks	0,00	-	474,65	474,65
5.12	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžírování, lišty,....)	1	kpl	189,86	189,86	189,86	189,86
					6 445,69		3 721,24

	Rozvaděč RFVE						
6.1	Nástěnná oceloplechová rozvodnice 4x 24 modulů, včetně instalačního příslušenství (U-lišty, kryty, držáky), rozměry 542x755x155 (ŠxVxH), IP30/20, In=125A, Ik=10kA	1	ks	4 707,54	4 707,54	949,29	949,29
6.2	Pojistkový odpojovač, třípólový, pro instalaci na DIN lištu, pro válcové pojistky 22x58	1	ks	963,53	963,53	417,69	417,69
6.3	Vložky 63A gG do pojistkového odpojovače 22x58	3	ks	56,01	168,03	9,49	28,47
6.4	Svodič přepětí typ 2, zapojení 4+0, U _n =230/400V, I _{imp} =10kA	1	ks	2 511,83	2 511,83	237,32	237,32
6.5	Jistič 3x32A / B / 6kA	2	ks	559,13	1 118,26	417,69	835,38
6.6	Jistič 1x6A / B / 6kA	5	ks	135,75	678,75	161,38	806,90
6.7	Pojistkový odpojovač, dvoupólový, pro instalaci na DIN lištu, pro válcové pojistky 10x38	2	ks	173,72	347,44	208,84	417,68
6.8	Vložky 16A PV do pojistkového odpojovače 10x38	4	ks	111,07	444,28	9,49	37,96
6.9	Svodič přepětí pro fotovoltaické aplikace, dvoupólové provedení, impulsní proud 40kA	2	ks	2 012,50	4 025,00	208,84	417,68
6.10	Drobný instalační materiál (slaněné vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	1	kpl	379,72	379,72	379,71	379,71
6.11	Vyhotovení výrobní dokumentace rozvaděče	1	ks	0,00	-	949,29	949,29
6.12	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče	1	ks	0,00	-	949,29	949,29
6.13	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžírování, lišty,....)	1	kpl	379,72	379,72	379,71	379,71
					15 724,10		6 806,37
	Rozvaděč RMR1						
7.1	Nástěnná oceloplechová rozvodnice 4x 33 modulů, včetně instalačního příslušenství (U-lišty, kryty, držáky), rozměry 704x755x155 (ŠxVxH), IP30/20, In=20A, Ik=10kA	1	ks	5 706,19	5 706,19	0,00	0,00
7.2	Vypínač 2x 20A, instalace na DIN lištu	1	ks	476,54	476,54	0,00	0,00
7.3	Jistič 1x10A / B / 6kA	3	ks	105,37	316,11	161,38	484,14
7.4	Jistič 2x10A / B / 6kA	1	ks	370,22	370,22	0,00	0,00
7.5	Napájecí zdroj 230V / 24VAC, 100VA	1	ks	7 164,30	7 164,30	0,00	0,00
7.6	Napájecí modul řídicího systému, 230V, instalace na DIN lištu	1	ks	4 144,61	4 144,61	0,00	-
7.7	Programovatelná řídicí jednotka pro instalaci na DIN lištu, sběrnice rozhraní, bezdrátová komunikace RF, rozšiřitelná o periferní moduly, ethernetové rozhraní RJ45	1	ks	6 988,69	6 988,69	0,00	-
7.8	Rozšiřující modul 8DI/8DO, releové výstupy 24VAC	2	ks	3 651,93	7 303,86	0,00	-
7.9	Sestavení a zapojení řídicího systému	4	hod	0,00	-	664,50	2 658,00
7.10	Programování řídicího systému (bezpečnostní funkce okenní a stínící techniky, ovládání vzduchotechnických klapek)	8	hod	0,00	-	664,50	5 316,00
7.11	Drobný instalační materiál (slaněné vodiče vyvazovací, dutinky, popisky, atp.)	1	kpl	949,29	949,29	949,29	949,29
7.12	Vyhotovení výrobní dokumentace rozvaděče	1	ks	0,00	-	1 423,94	1 423,94
7.13	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče	1	ks	0,00	-	1 423,94	1 423,94
7.14	Drobný více nespecifikovaný materiál (můstky, svorky, ranžírování, lišty,....)	1	kpl	949,29	949,29	949,29	949,29
					34 369,10		13 204,60

	Úložný materiál, spínače, zásuvky, krabice, příslušenství						
8.1	Přístrojové krabice (univerzální a rozbočovací) do omítek	212	ks	11,39	2 414,68	85,44	18 113,28
8.2	Přístrojové krabice (univerzální a rozbočovací) do omítek, prodloužené provedení	28	ks	27,53	770,84	85,44	2 392,32
8.3	Instalační krabice pro povrchovou montáž (dodávka ZTI, elektro provede instalaci)	4	ks	0,00	-	85,44	341,76
8.4	Instalační krabice pro povrchovou montáž - (LED pásek osvětlení podloubí cca 100x100 mm)	1	ks	68,35	68,35	94,93	94,93
8.5	Průrazy stavebními konstrukcemi	20	hod	18,99	379,80	522,11	10 442,20
8.6	Obnovení požární odolnosti mezi požárními úseky - dodávka stavby	1	kpl	0,00	-	0,00	-
8.7	Prostup stropní konstrukcí	8	hod	18,99	151,92	474,64	3 797,12
8.8	Průraz příčky do 20cm	20	hod	18,99	379,80	474,64	9 492,80
8.9	Drážkování, zasekávání, sádrování, zapravení a další pro uložení kabelových tras	56	hod	18,99	1 063,44	474,64	26 579,84
8.10	Svorkovnice (např. Wago)	1	kpl	2 847,88	2 847,88	2 847,87	2 847,87
8.11	Přístroj zásuvka 230V, vč. masky, zapuštěná montáž (barvu a typ upřesní architekt)	65	ks	142,39	9 255,35	123,41	8 021,65
8.12	Přístroj zásuvka 230V, vč. masky, zapuštěná montáž s clonkami (typ upřesní architekt)	65	ks	142,39	9 255,35	123,41	8 021,65
8.13	Přístroj zásuvka 230V, vč. masky, zapuštěná montáž, IP44 (barvu a typ upřesní architekt)	1	ks	199,35	199,35	123,41	123,41
8.14	Přístroj zásuvka 230V, vč. masky, zapuštěná montáž s clonkami, IP44 (typ upřesní architekt)	4	ks	199,35	797,40	123,41	493,64
8.15	Rámeček jednonásobný (barvu a typ upřesní architekt)	81	ks	23,73	1 922,13	4,75	384,75
8.16	Rámeček dvojnásobný (barvu a typ upřesní architekt)	21	ks	42,72	897,12	4,74	99,54
8.17	Rámeček trojnásobný (barvu a typ upřesní architekt)	12	ks	59,81	717,72	4,74	56,88
8.18	Rámeček čtyřnásobný (barvu a typ upřesní architekt)	1	ks	79,74	79,74	4,75	4,75
8.19	Vypínač č.1 250V/10AX vč. klapátka (barvu a typ upřesní architekt)	14	ks	132,90	1 860,60	113,92	1 594,88
8.20	Vypínač č.5 250V/10AX vč. klapátka (barvu a typ upřesní architekt)	1	ks	175,62	175,62	113,91	113,91
8.21	Vypínač č.5B 250V/10AX vč. klapátka (barvu a typ upřesní architekt)	13	ks	228,78	2 974,14	113,91	1 480,83
8.22	Vypínač č.6 250V/10AX vč. klapátka (barvu a typ upřesní architekt)	8	ks	138,60	1 108,80	113,91	911,28
8.23	Vypínač č.7 250V/10AX vč. klapátka (barvu a typ upřesní architekt)	4	ks	184,16	736,64	113,92	455,68
8.24	Tlač. spínač jednonásobný vč. klapátka (barvu a typ upřesní architekt)	8	ks	143,34	1 146,72	113,92	911,36
8.25	Tlač. spínač jednonásobný vč. klapátka, IP44, (barvu a typ upřesní architekt)	6	ks	207,89	1 247,34	113,92	683,52
8.26	Žaluziový ovladač se vzájemným blokováním klapky (barvu a typ upřesní architekt)	28	ks	235,42	6 591,76	113,92	3 189,76
8.27	Vypínač č.1 250V/10AX pro povrchovou montáž, IP44 (barvu a typ upřesní architekt)	2	ks	187,01	374,02	142,39	284,78
8.28	Dvojnásobná zásuvka 230V/16A pro povrchovou montáž, IP44 (barvu a typ upřesní architekt)	1	ks	166,13	166,13	142,39	142,39
8.29	Jednonásobná zásuvka 230V/16A pro povrchovou montáž, IP44 (barvu a typ upřesní architekt)	3	ks	91,13	273,39	142,40	427,20
8.30	Zásuvka 400V/16A pro povrchovou montáž, IP44	1	ks	153,79	153,79	142,39	142,39
8.31	Čidlo PIR (relé) pro spínání osvětlení 180st., přisazená montáž vč. konzole	10	ks	411,99	4 119,90	351,24	3 512,40
8.32	Pokládka PVC chráničků dle typu materiálu zdiwo/SDK	24	hod	0,00	-	522,11	12 530,64
8.33	Kabelový žlab 35/75 (slaboproudý a MaR), včetně příslušenství a kotevního materiálu (držáky, příchytky, kotvy, matice, šrouby, uzemnění) a tvarových dílů, kotvení do stěny nebo stropu	90	m	267,70	24 093,00	189,86	17 087,40
8.34	Kabelový žlab 35/75 (silnoproud), včetně příslušenství a kotevního materiálu (držáky, příchytky, kotvy, matice, šrouby, uzemnění) a tvarových dílů, kotvení do stěny nebo stropu	45	m	267,70	12 046,50	189,86	8 543,70
8.35	Drátěný žlab 100/50 (technická místnost), včetně příslušenství a kotevního materiálu, kotvení do stěny	14	m	180,37	2 525,18	189,85	2 657,90
8.36	Elektroinstlační trubka prům 32mm ohebná	200	m	9,49	1 898,00	37,97	7 594,00
8.37	Elektroinstlační trubka prům 20mm ohebná	400	m	4,75	1 900,00	33,22	13 288,00
8.38	Elektroinstlační trubka prům 16mm ohebná	300	m	3,80	1 140,00	33,22	9 966,00
8.39	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička DN60	70	m	31,33	2 193,10	47,46	3 322,20
8.40	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička DN40	110	m	19,94	2 193,40	42,71	4 698,10
8.41	Instalační trubky tuhé, hrdlové, 25mm, včetně instalačního příslušenství a kotevního materiálu	20	m	24,68	493,60	37,97	759,40
8.42	Instalační trubky tuhé, hrdlové, 20mm, včetně instalačního příslušenství a kotevního materiálu	26	m	18,99	493,74	37,97	987,22
8.43	Rozbočovací krabice pro povrchovou montáž	2	ks	74,04	148,08	170,88	341,76
8.44	Tlačítko požární GW 42-201 (Total Stop)	1	ks	652,16	652,16	142,40	142,40
8.45	Popíska Total Stop	1	ks	9,49	9,49	9,50	9,50
8.46	Krabice pod omítku GW24203	1	ks	18,04	18,04	142,39	142,39
8.47	Napojení tlačítka Total Stop, Central Stop a tlačítka nouzového vypnutí	3	ks	9,49	28,47	113,92	341,76
8.48	Střešní stožár délky 1m, dodávka včetně kotevního materiálu a sady pro utěsnění střešního prostupu proti vnikání vody a vlhkosti	1	ks	7 119,69	7 119,69	2 847,87	2 847,87
8.49	Svorkovnice MET	1	ks	519,26	519,26	427,18	427,18
8.50	Koordinace IT (instalační krabice, vícenásobné rámečky, kabelové trasy, žlaby, prostupy, atd.)	10	hod	0,00	-	522,11	5 221,10
8.51	Koordinace MaR (instalační krabice, vícenásobné rámečky, kabelové trasy, žlaby, prostupy, atd.)	4	hod	0,00	-	522,11	2 088,44
8.52	Zakončení kabelového vývodu ve svorkovnici (osvětlené logo)	1	ks	18,99	18,99	142,39	142,39

8.53	Připojení teplotního čidla ekvitemní regulace (čidlo je dodávkou ÚT)	1	ks	18,99	18,99	142,39	142,39
8.54	Napojení prvků ÚT	14	ks	18,99	265,86	237,32	3 322,48
8.55	Napojení prvků VZT a CHL	4	ks	18,99	75,96	237,32	949,28
8.56	Napojení prvků stínící techniky a pohonů okna	32	ks	18,99	607,68	237,32	7 594,24
8.57	Napojení prvků ZTI (senzorické splachování - dodávka ZTI)	4	ks	0,00	-	237,32	949,28
8.58	Napojení prvků ZTI (oběhové čerpadlo, čerpadlo akumulční nádrž)	2	ks	18,99	37,98	237,32	474,64
8.59	Napojení prvků slaboproudu (nouzová signalizace, EZS)	2	ks	18,99	37,98	237,32	474,64
8.60	Provedení uzemnění a pospojování	19	ks	28,48	541,12	237,32	4 509,08
8.61	Koordinace tažení kabelových tras se stavbou	12	hod	0,00	-	522,11	6 265,32
8.62	Inženýrská činnost (CETIN - žádost o připojení, PRE - žádost o připojení)	1	kpl	0,00	-	9 492,92	9 492,92
8.63	Výkopové práce - dodávka stavby	1	kpl	0,00	-	0,00	-
8.64	Doprava materiálu na stavbu	1	kpl	0,00	-	7 594,33	7 594,33
8.65	Likvidace stavebního odpadu	1	kpl	0,00	-	4 746,46	4 746,46
8.66	Vyhotovení dokumentace skutečného provedení	1	ks	0,00	-	15 188,67	15 188,67
8.67	Výchozí revize elektroinstalace	1	ks	0,00	-	24 681,58	24 681,58
8.68	<i>Drobný nespecifikovaný materiál</i>	8	%		8 896,48		22 774,67
					120 102,47		307 458,10

	Kabely						
9.1	Kabel 1-CYKY 4x35	70	m	467,05	32 693,50	52,21	3 654,70
9.2	Kabel CYKY-J 5x25	40	m	427,18	17 087,20	56,01	2 240,40
9.3	Kabel CYKY-J 5x16	30	m	237,32	7 119,60	53,16	1 594,80
9.4	Kabel CYKY-J 5x6	100	m	89,23	8 923,00	51,27	5 127,00
9.5	Kabel CYKY-J 5x2,5	50	m	37,97	1 898,50	49,36	2 468,00
9.6	Kabel CYKY-J 5x1,5	500	m	22,78	11 390,00	39,87	19 935,00
9.7	Kabel CYKY-J 3x2,5	1200	m	22,78	27 336,00	37,97	45 564,00
9.8	Kabel CYKY-J 3x1,5	1800	m	14,24	25 632,00	37,97	68 346,00
9.9	Kabel 1-CXKH-V-O 2x1,5 P30-R (B2ca s1d0)	20	m	28,48	569,60	33,22	664,40
9.10	Kabel CYKY-O 2x1,5	200	m	9,49	1 898,00	33,23	6 646,00
9.11	Kabel CYSY-O 2x0,5	20	m	9,49	189,80	33,23	664,60
9.12	Kabel J-Y(St)Y 1x2x0,8	50	m	9,49	474,50	33,23	1 661,50
9.13	Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8	400	m	11,39	4 556,00	33,23	13 292,00
9.14	Kabel JYTY-O 1x2x0,8	10	m	9,49	94,90	33,23	332,30
9.15	Kabel JYTY-O 2x2x0,8	100	m	16,14	1 614,00	33,22	3 322,00
9.16	Kabel YCYM 2x2x0,8	100	m	23,73	2 373,00	33,23	3 323,00
9.17	Vodič CYA 25 zž	5	m	80,69	403,45	36,07	180,35
9.18	Vodič CY 10 zž	60	m	36,07	2 164,20	32,28	1 936,80
9.19	Vodič CYA 6mm zž	250	m	19,94	4 985,00	30,37	7 592,50
					151 402,25		188 545,35

	Svítlidla*						
10.1	Svítlidlo č. A1 - Stropní LED svítidlo pro položapustenou montáž v interiéru. Prima vyzarovací charakteristika. Tělo svítidla bílé barvy, skleněný opalový kryt, vestavěný elektronický předřadník. Dodávka včetně instalačního příslušenství pro položapuštěnou montáž. Tech. spec.: LED / 32W / 3610lm / Ra80 / 4000K / 230V / 50Hz / IP44	52	ks	7 569,90	393 634,80	0,00	-
10.2	Svítlidlo č. A2 - Stropní LED svítidlo pro položapustenou montáž v interiéru. Prima vyzarovací charakteristika. Tělo svítidla bílé barvy, skleněný opalový kryt, vestavěný elektronický předřadník. Dodávka včetně instalačního příslušenství pro položapuštěnou montáž. Tech. spec.: LED / 25W / 2480lm / Ra80 / 4000K / 230V / 50Hz / IP44	12	ks	4 270,86	51 250,32	0,00	-
10.3	Svítlidlo č. A3 - Stropní LED svítidlo pro přisazenou montáž v interiéru. Prima vyzarovací charakteristika. Tělo svítidla bílé barvy, skleněný opalový kryt, vestavěný elektronický předřadník. Dodávka včetně instalačního příslušenství pro přisazenou montáž. Tech. spec.: LED / 32W / 3650lm / Ra80 / 4000K / 230V / 50Hz / IP44	5	m	6 871,92	34 359,60	0,00	-
10.4	Svítlidlo č. A4 - Stropní LED svítidlo pro přisazenou montáž v interiéru. Prima vyzarovací charakteristika. Tělo svítidla bílé barvy, skleněný opalový kryt, vestavěný elektronický předřadník. Dodávka včetně instalačního příslušenství pro přisazenou montáž. Tech. spec.: LED / 26W / 2760lm / Ra80 / 4000K / 230V / 50Hz / IP44	56	m	3 242,78	181 595,68	0,00	-
10.5	Svítlidlo č. B1 - Nástěnné svítidlo s vestavěným LED světelným zdrojem. Tělo svítidla bílé barvy vyrobeno z hliníkového odlitku, mléčný skleněný kryt. Dodávka včetně instalačního příslušenství pro nástěnnou montáž. Tech. spec.: LED / 24W / 2806lm / Ra80 / 4000K / 230V / 50Hz / IP20	4	ks	6 873,82	27 495,28	0,00	-
10.6	Svítlidlo č. C1 - Průchozí svítidlo s vestavěným LED světelným zdrojem. Povrchová montáž, průchozí zapojení, tělo a kryt vyrobeno z polykarbonátu. Dodávka včetně instalačního příslušenství pro zavěšenou a přisazenou montáž.. Tech. spec.: LED / 32W / 4400lm / Ra80 / 4000K / 230V / 50Hz / IP65	5	ks	971,13	4 855,65	0,00	-
10.7	Svítlidlo č. D1 - Bodové svítidlo v bílé barvě se třemi směrově nastavitelnými reflektory. Tělo svítidla vyrobeno z hliníku, reflektory osazeny patičkami GU10. Dodávka včetně světelných zdrojů a instalačního příslušenství. Tech. spec.: 3x LED žárovka / 10.5W / 825lm / Ra80 / 4000K / 230V / 50Hz / IP20	6	ks	2 206,15	13 236,90	0,00	-
10.8	Svítlidlo č. D2 - Bodové svítidlo v bílé barvě s jedním směrově nastavitelným reflektorem. Tělo svítidla vyrobeno z hliníku, reflektor osazen patičkami GU10. Dodávka včetně světelného zdroje a instalačního příslušenství. Tech. spec.: 3x LED žárovka / 3.5W / 275lm / Ra80 / 4000K / 230V / 50Hz / IP20	4	ks	773,67	3 094,68	0,00	-
10.9	Svítlidlo č. E1 - Nástěnné LED svítidlo s dvojitou vyzarovací charakteristikou s vestavěným světelným zdrojem. Vestavěný pohybový a soumrakový senzor, hliníkové tělo s tmavou povrchovou úpravou. Dodávka včetně instalačního příslušenství pro nástěnnou montáž. Tech. spec.: LED / 9.8W / 679lm / Ra80 / 3000K / 230V / 50Hz / IP44	13	ks	4 175,93	54 287,09	0,00	-
10.10	Svítlidlo č. SL1 - Světelný LED pás 24Vdc určený pro montáž do instalační lišty. Dodávka včetně montážního a instalačního příslušenství (lišty, kryty, zdroje, propojovací kabely, šroubky, záslepky, atd.) Tech. spec.: LED / 4.2W/m / 545lm/m / Ra90 / 4000K / 230V (24Vdc) / 50Hz / IP44	14	m	379,72	5 316,08	0,00	-
10.11	Svítlidlo č. SL2 - Světelný LED pás 230Vdc určený pro montáž do instalační lišty. Dodávka včetně montážního a instalačního příslušenství (lišty, kryty, připojovací kabely, šroubky, záslepky, atd.) Tech. spec.: LED / 3.5W/m / 300lm/m / Ra80 / 3000K / 230V / 50Hz / IP67	42	m	427,18	17 941,56	0,00	-
10.12	Svítlidlo č. N1 - Autonomní bezpečnostní LED svítidlo pro vestavěnou montáž s integrovaným akumulátorem pro 3 hodiny nouzové funkce. Symetrická optika pro osvětlení otevřeného prostoru. Funkce auto-test, volba provozního režimu, signalizace stavu svítidla. Dodávka včetně instalačního příslušenství. Tech. spec.: LED / 5W / 153lm / 230V / 50Hz	9	ks	3 011,15	27 100,35	0,00	-
10.13	Svítlidlo č. N2 - Autonomní bezpečnostní LED svítidlo pro povrchovou montáž s vestavěným akumulátorem pro 3 hodiny nouzové funkce. Symetrická optika pro osvětlení otevřeného prostoru. Volba provozního režimu, signalizace stavu svítidla. Dodávka včetně instalačního příslušenství. Tech. spec.: LED / 5W / 144lm / 230V / 50Hz	2	ks	3 011,15	6 022,30	0,00	-
10.15	Svítlidlo č. N3 - Autonomní bezpečnostní LED svítidlo pro evakuační značky s pozorovací vzdáleností 20m. Povrchová nebo zapuštěná montáž a jednostranné nebo oboustranné (podvěšené) provedení pomocí montážního příslušenství. Vestavěný akumulátor pro 3 hodiny nouzové funkce. Funkce auto-test, signalizace stavu svítidla. Dodávka včetně instalačního příslušenství a piktogramu. Tech. spec.: LED / 3.1W / 150lm / 4000K / 230V / 50Hz	13	ks	2 150,15	27 951,95	0,00	-
10.16	Montáž svítidel a příslušenství svítidel do pozice dle PD (včetně instalace světelných pásek, instalačních lišt a prokabelování s napájecím zdrojem)	237	ks	0,00	-	427,18	101 241,66

10.17	Zapojení svítidel, dle instrukcí výrobce příslušného svítidla	79	h	0,00	-	522,11	41 246,69
10.18	Certifikované měření osvětlení vč. vystavení autorizovaného protokolu	1	ks	0,00	-	15 188,67	15 188,67
					848 142,24		157 677,02

	Jímací soustava						
11.1	Jímací tyč volně stojící, hliníkový jímač délky 2,5m, třiramenný ocelový stojan, připojovací svorka, odolnost proti nárazovému větru do 137km/h	15	ks	885,69	13285,35	759,43	11391,45
11.2	Betonová zátěž 8,5 kg	45	ks	131,00	5895,00	47,47	2136,15
11.3	Podložka pod betonovou zátěž	45	ks	30,38	1367,10	9,49	427,05
11.4	Hromosvodní drát AlMgSi 8mm vhodný k rovnání stáčením	240	m	23,73	5695,20	199,35	47844,00
11.5	Svorka křížová	32	ks	28,48	911,36	104,42	3341,44
11.6	Svorka atiková (kotvení hromosvodního drátu k atice)	140	ks	14,24	1993,60	104,42	14618,80
11.7	Popora vedení pro ploché střechy se zátěží	60	ks	17,09	1025,40	4,74	284,40
11.8	Svorka na falc oplechování podloubí	28	ks	14,24	398,72	104,42	2923,76
					30 571,73		82 967,05
	Soustava svodů						
12.1	Hromosvodní drát AlMgSi 8mm vhodný k rovnání stáčením	50	m	23,73	1186,50	199,35	9967,50
12.2	Podpěra vedení 8mm do zateplené fasády, dodávka včetně kotevního materiálu	24	ks	30,38	729,12	4,74	113,76
12.3	Podpěra vedení 8mm do zdiva, dodávka včetně kotevního materiálu	8	ks	33,23	265,84	4,74	37,92
12.4	Označení svodu (číslo svodu)	10	ks	4,75	47,50	56,95	569,50
12.5	Drážkování v prostoru fasády	10	m	0,00	-	61,70	617,00
12.6	Zpravení drážek v prostoru fasády a začištění povrchu fasády (dodávka stavby)	1	kpl	0,00	-	0,00	-
12.7	Prostup střechou a jeho ošetření proti zatýkání a vlhkosti (dodávka stavby)	2	ks	0,00	-	0,00	-
					2 228,96		11 305,68
	Napojení svodů na zemnicí soustavu						
13.1	Zemnicí drát FeZn 10mm s PVC izolací, vhodný pro uložení do země	30	m	69,30	2079,00	56,96	1708,80
13.2	Fasádní krabice pro zkušební svorku, podpovrchová montáž, nerezový kryt	2	ks	1216,04	2432,08	284,79	569,58
13.3	Ochranná trubka Al 25mm, L=1,7m	8	ks	96,83	774,64	379,71	3037,68
13.4	Držáky ochranné trubky 25mm	16	ks	32,28	516,48	4,74	75,84
13.5	Zkušební svorka LPS III pro spojení AlMgSi 8mm a zemnicího drátu 10mm, nerez	10	ks	49,36	493,60	104,43	1044,30
13.6	Křížová svorka pro spojení drátu FeZn 10mm a pásku 30 x 4 mm	10	ks	28,48	284,80	151,89	1518,90
13.7	Protikoroziční páska pro obalení podzemních spojů 10 m	2	ks	284,79	569,58	284,79	569,58
					7 150,18		8 524,68
	Zemnicí soustava						
14.1	Pásek 30 x 4 mm z materiálu FeZn	220	m	47,46	10441,20	56,96	12531,20
14.2	Podpěra zemnicího pásku	200	ks	47,46	9492,00	28,48	5696,00
14.3	Zemnicí drát FeZn 10mm s PVC izolací, vhodný pro uložení do země	5	m	69,30	346,50	56,96	284,80
14.4	Svorka pro zemní spojení dvou pásků 30 x 4 mm, FeZn	11	ks	28,48	313,28	151,89	1670,79
14.5	Svorka pro spojení drátu FeZn 10mm a pásku 30 x 4 mm, FeZn	2	ks	28,48	56,96	151,89	303,78
14.6	Protikoroziční páska pro obalení podzemních spojů 10 m	4	ks	284,79	1139,16	284,79	1139,16
					21 789,10		21 625,73
	Pomocný materiál, doprava, ostatní položky (uzemnění a ochrana před bleskem)						
15.1	Likvidace odpadu	1	kpl	0,00	-	1898,58	1898,58
15.2	Doprava materiálu na stavbu	1	kpl	0,00	-	1898,58	1898,58
15.3	Vypracování dokumentace skutečného provedení	1	ks	0,00	-	3797,17	3797,17
					0,00		7 594,33

	EZS - Elektronické zabezpečovací systémy						
16.1	Ústředna s LAN komunikátorem pro 120 bezdrátových a 230 sběrniceových periferií, 600 uživatelů, 15 sekcí, 128 programovatelných vstupů, 64 kalendářních akcí, 50 sms reportů, 15 hlasových reportů, 5 PCO, plastový kryt	1	ks	14 034,33	14 034,33	0,00	-
16.2	Bezúdržbový akumulátor 12V/18Ah	1	ks	944,55	944,55	0,00	-
16.3	Přepětová ochrana typ 3, kompaktní provedení, vhodná pro instalaci do ústředny	1	ks	2 278,30	2 278,30	0,00	-
16.4	Sběrniceový přístupový modul s displejem, klávesnicí a RFID, jeden ovládací segment	2	ks	1 609,05	3 218,10	0,00	-
16.5	Ovládací segment pro rozšíření přístupového modulu	2	ks	158,53	317,06	0,00	-
16.6	Sběrniceový modul (expandér) 8 vstupový	7	ks	3 291,19	23 038,33	0,00	-
16.7	Magnetický dveřní kontakt (NC)	16	ks	256,31	4 100,96	0,00	-
16.8	Sběrniceový modul - adresný rozbočovač sběrnice	1	ks	501,23	501,23	0,00	-
16.9	Víceúčelová montážní krabice	8	ks	71,20	569,60	0,00	-
16.10	PIR detektor pohybu	19	ks	842,97	16 016,43	0,00	-
16.11	Sběrniceový magnetický dveřní kontakt (NC)	3	ks	371,17	1 113,51	0,00	-
16.12	Sběrniceový PIR detektor pohybu	3	ks	771,77	2 315,31	0,00	-
16.13	Sběrniceový PIR detektor pohybu 360° pro stropní montáž	1	ks	1 075,55	1 075,55	0,00	-
16.14	Sběrniceová siréna venkovní, včetně záložního akumulátoru	2	ks	1 490,39	2 980,78	0,00	-
16.15	Plastový kryt sirény, bílý, červený blikáč	2	ks	719,56	1 439,12	0,00	-
16.16	Sběrniceový modul izolátoru sběrnice	2	ks	395,85	791,70	0,00	-
16.17	Sběrniceový detektor kouře s vestavěnou optickou a akustickou signalizací	19	ks	973,97	18 505,43	0,00	-
16.18	Sběrniceový detektor kouře a teploty s vestavěnou optickou a akustickou signalizací	2	ks	1 341,35	2 682,70	0,00	-
16.19	Sběrniceový instalační kabel SYKFY 2x2x0,8	70	m	11,39	797,30	0,00	-
16.20	Sběrniceový instalační kabel SYKFY 2x2x0,5	270	m	5,70	1 539,00	0,00	-
16.21	Sběrniceový instalační kabel SYKFY 2x2x0,5	225	m	5,70	1 282,50	0,00	-
16.22	Zapojení ústředny, čidel a ovládacích prvků, prokabelování s ústřednou EZS	45	hod	0,00	-	664,50	29 902,50
16.23	Instalace, naprogramování a oživení ústředny	1	ks	0,00	-	18 985,83	18 985,83
16.24	Zaškolení pro obsluhu a užívání EZS	1	kpl	0,00	-	4 746,46	4 746,46
16.25	Drobný nespecifikovaný materiál	5	%	0,00	4 977,09	0,00	2 681,74
					104 518,88		56 316,53
	ACS - Přístupový systém						
17.1	Základní audio-video jednotka venkovního tabla s jedním tlačítkem, bez montážní krabice a montážního rámečku, IP komunikace, napájení PoE	2	ks	29 972,94	59 945,88	7 974,05	15 948,10
17.2	Přídavný modul tlačítek, 5x tlačítko	2	ks	3 238,98	6 477,96	617,04	1 234,08
17.3	Tlačítková klávesnice s vestavěnou čtečkou RFID	2	ks	11 417,13	22 834,26	806,90	1 613,80
17.4	Instalační krabice pro zapuštěnou montáž, 3 moduly	2	ks	1 061,31	2 122,62	1 376,47	2 752,94
17.5	Krycí rám pro instalaci do zdi, 3 moduly	2	ks	2 623,84	5 247,68	1 139,15	2 278,30
17.6	Security relé - zabezpečení obvodu dveřního otvírače	2	ks	4 688,55	9 377,10	1 376,47	2 752,94
17.7	Elektrický otvírač momentový kolík, nízkoodběrový 12V/230mA DC	2	ks	1 404,95	2 809,90	1 329,01	2 658,02
17.8	Kabel CYH 2x1,5	10	m	13,29	132,90	46,52	465,20
17.9	Stolní IP videotelefon s dotykovým displejem 7", napájení PoE	1	ks	9 274,56	9 274,56	2 135,91	2 135,91
17.10	Nástěnná IP odpovídací jednotka s displejem 4,3", napájení PoE,	2	ks	14 285,89	28 571,78	2 278,30	4 556,60
17.11	Licence (nastavení časových zón přístupu)	2	ks	2 373,23	4 746,46	0,00	-
17.12	Konfigurace přístupového systému dle zadání zřizovatele: Nastavení tlačítek, zaškolení obsluhy	4	hod	0,00	-	711,97	2 847,88
17.13	Vydání manuálu pro obsluhu domácího komunikačního systému	1	ks	0,00	-	3 322,52	3 322,52
					151 541,10		42 566,29

	SK - Strukturovaná kabeláž						
18.1	Konektor RJ45 (Cat.6A) včetně instalace na datový kabel	4	ks	18,99	75,96	113,91	455,64
18.2	Přístroj zásuvka datová 2xRJ45 (FTP Cat.6A) Moduly RJ 45 musí být testovány na PoE + (ve smyslu IEC 60512-99-001 ed1.0)	8	ks	427,18	3 417,44	218,34	1 746,72
18.3	Datový kabel Cat.6A	750	m	14,24	10 680,00	24,68	18 510,00
18.4	Datový kabel Cat.5e	450	m	10,44	4 698,00	24,68	11 106,00
18.5	Kabelová chránička 25mm	350	m	14,24	4 984,00	42,72	14 952,00
					23 855,40		46 770,36
	IT						
19.1	Datový rozvaděč RACK 19" 18U, hloubka 400mm, pro nástěnnou montáž	1	ks	9 872,63	9 872,63	4 499,65	4 499,65
19.2	Patch panel 24p, Cat.6A, zařezávací svorkovnice typu 110/Krone, 19", 1U, dodávka včetně montážní sady	1	ks	3 607,31	3 607,31	901,83	901,83
19.3	Patch panel 12p, Cat.5e, zařezávací svorkovnice typu 110/Krone, 19", 1U, dodávka včetně montážní sady	2	ks	2 278,30	4 556,60	569,58	1 139,16
19.4	Switch 48p, 19", 1U, 2x SFP, podpora PoE (není součástí dodávky)	1	ks	0,00	-	0,00	-
19.5	Vyvazovací panel 19"	2	ks	379,72	759,44	379,71	759,42
19.6	Ventilační jednotka do racku 19", 1U, 230V/50Hz	1	ks	4 081,95	4 081,95	711,97	711,97
19.7	Napájecí panel do racku 19", 1U, 8x230V, napájecí kabel 2m	1	ks	1 186,61	1 186,61	332,26	332,26
19.8	Montážní sada do racku	4	ks	0,00	0,00	151,89	607,56
19.9	Aktivní prvky racku (server, NAS) a prvky datové konektivity (router) - nejsou předmětem PD	0	ks	0,00	-	0,00	-
19.10	Záložní zdroj UPS pro instalaci do racku 19", 2U, 1 fázový, 230V / 50Hz, 1,5kVA	1	ks	29 902,69	29 902,69	3 037,73	3 037,73
19.11	Patch kabel (délka a barva dle potřeby)	40	ks	94,93	3 797,20	56,96	2 278,40
19.12	Zařezání datové kabeláže do svorkovnice 110/Krone patch panelu, včetně vyvázání a svazkování	34	ks	0,00	-	185,11	6 293,74
19.13	Proměření datové kabeláže v souladu s ISO / IEC 11801: 2002 včetně dodatků. Měření se provádí pomocí normové metody Permanent Channel. Vydání protokolu o měření	34	ks	0,00	-	361,68	12 297,12
					57 764,43		32 858,84
	PTS - Nouzová signalizace osob se sníženou pohybovou schopností						
20.1	Kompletní sada pro nouzovou signalizaci (signalizační tlačítko, signalizační tlačítko tahové, resetovací tlačítko, signalizační modul, napájecí modul)	1	ks	6 945,02	6 945,02	2 088,44	2 088,44
20.2	Přístrojové krabice (univerzální) do omítek	3	ks	71,20	213,60	284,78	854,34
20.3	Drážkování, zasekávání, sádrování, zapravení a další pro uložení kabelových tras	2	hod	18,99	37,98	569,57	1 139,14
20.4	Kabelová chránička 16mm	12	m	14,24	170,88	37,97	455,64
20.5	Kabel SYKFY 2x2x0,5	20	ks	5,70	114,00	23,73	474,60
20.6	Oživení systému	1	ks	0,00	-	2 847,88	2 847,88
20.7	Zaškolení obsluhy	1	ks	0,00	-	1 423,94	1 423,94
					7 481,48		9 283,98

	CCTV - Kamerový systém						
21.1	IP kamera pro montáž do exteriéru, provedení bullet, 5MPx, IR přísvit, motorický objektiv 2,8-12mm, IP67, IK10, napájení po datovém kabelu PoE / PoE+, nástěnný držák a montážní příslušenství je součástí dodávky	8	ks	7 167,15	57 337,20	1 281,55	10 252,40
21.2	IP kamera pro montáž do exteriéru, provedení dome/ball, 5MPx, IR přísvit, motorický objektiv 2,8-12mm, napájení po datovém kabelu PoE / PoE+, montážní příslušenství je součástí dodávky	2	ks	8 859,74	17 719,48	1 471,40	2 942,80
21.3	Síťový videorekordér (NVR) pro 16 IP kamer, instalace do racku 19", podpora PoE, dodávka včetně HDD 2x 10TB	1	ks	41 578,98	41 578,98	4 604,06	4 604,06
21.4	Ovládací sw, licence a sw pro online monitoring	1	ks	14 239,38	14 239,38	0,00	-
21.5	Připojení kamery na připravený datový vývod	10	ks	0,00	-	2 705,48	27 054,80
21.6	Oživení systému, konfigurace síťových prvků a koncových zařízení	8	hod	0,00	-	711,97	5 695,76
21.7	Zaškolení pro obsluhu a užívání kamerového systému	4	hod	0,00	-	711,97	2 847,88
					130 875,04		53 397,70
	MaR - Měření a regulace						
22.1	Meteorologická stanice pro instalaci na stožár, detekce deště teploty a větru sběrníková komunikace s řídicí jednotkou, Dodávka včetně držáku na stožár	1	ks	14 985,52	14 985,52	4 746,46	4 746,46
22.2	Tlačítkový spínač se signalizační kontrolkou, sběrníkové provedení (ovládání VZT). Dodávka včetně kvytu	7	ks	178,47	1 249,29	189,86	1 329,02
22.3	Modul bezdrátového ovládání žaluzií pro instalaci pod žaluziový spínač nebo povrchové instalační krabice	30	ks	1 504,63	45 138,90	474,64	14 239,20
22.4	Servopohon vzduchotechnické klapky s vestavěnou havarijní funkcí, 24VAC, signalizace polohy listu pomocí koncového spínače, při ztrátě napájecího napětí se přesune do základní polohy. Krouticí moment dle instalované klapky	14	ks	6 730,48	94 226,72	759,43	10 632,02
22.5	Komunikační propoj mezi rozvaděči VZT jednotek a tepelným čerpadlem - kabeláž dle tepelného čerpadla a typu komunikačního rozhraní (ref. JYSTY 4x2x0,8)	90	m	20,88	1 879,20	47,47	4 272,30
					155 600,43		30 946,70

	FVE - Fotovoltaická výroba elektřiny						
23.1	Monokrystalický fotovoltaický panel 550Wp, rozměr 2279x1134x35mm, hmotnost 27kg, jmenovité napětí 41,6V, jmenovitý proud 13,23A, maximální účinnost 21,28%	31	ks	2 686,50	83281,50	0,00	-
23.2	Optimizer s podporou funkce shutdown pro připojení dvou kusů fotovoltaických panelů	15	ks	806,90	12103,50	0,00	-
23.3	Optimizer s podporou funkce shutdown pro připojení jednoho kusu fotovoltaického panelu	1	ks	806,90	806,90	0,00	-
23.4	Nosná konstrukce pod fotovoltaické panely, náklon 30°, instalace na plochou střechu, dodávka včetně hliníkových nosných profilů, spojovacího materiálu, úchytů panelů	1	kpl	52 970,48	52970,48	0,00	-
23.5	Hybridní třífázový střídač 20kW, 2x MPPT, rozměr 600x500x200 mm, hmotnost 30kg, ethernet, integrovaný datamanager	1	ks	63 127,90	63127,90	0,00	-
23.6	Bateriový box 16,0kWh, rozměr 1500x600x300 mm, hmotnost 200kg	1	ks	127 347,48	127347,48	0,00	-
23.7	Kabel Flex-Sol 1x6mm²	120	m	26,58	3189,60	0,00	-
23.8	Solární konektor MC4 mínus	2	ks	37,97	75,94	0,00	-
23.9	Solární konektor MC4 plus	2	ks	37,97	75,94	0,00	-
23.10	Kabelová chránička 40mm, pro vedení FVE kabelů v kabelových žlábech, UV stabilní, třída reakce na oheň A1 nebo A2	60	m	61,70	3702,00	0,00	-
23.11	Plný kabelový žlab 100x50 (SxV) s víkem, kotvený do stropu a stěn, dodávka včetně instalačního příslušenství (držáky, příchytky, kotvy, matice, šrouby, uzemnění) a tvarových dílů, třída reakce na oheň A1 nebo A2	32	m	522,11	16707,52	0,00	-
23.12	Sada propojovacích kabelů baterybox	1	ks	522,11	522,11	0,00	-
23.13	Tlačítko nouzového vypnutí FVE, povrchová montáž, dodávka včetně informační tabulky	1	ks	1 186,61	1186,61	0,00	-
23.14	Provedení uzemnění a pospojování	19	ks	132,90	2 525,10	142,39	2 705,41
23.15	Prostupová manžeta do ploché střechy	2	ks	1 329,01	2 658,02	949,29	1 898,58
23.16	Montáž, oživení, konfigurace, zkušební provoz, zaškolení obsluhy, vydání obsluž. návodu	1	kpl	0,00	-	103 222,18	103 222,18
23.17	Instalační a pomocný montážní materiál	1	kpl	5 695,75	5695,75	1423,94	1423,94
23.18	Označení systému FVE formou informačních tabulek	6	ks	28,48	170,88	56,96	341,76
23.19	Vypracování technického listu PV systému v souladu s ČSN P 73 0847 příl. F	1	ks	0,00	-	4746,46	4746,46
23.20	Doprava materiálu na stavbu	1	kpl	0,00	-	4 746,46	4 746,46
23.21	Likvidace stavebního odpadu	1	kpl	0,00	-	1 423,94	1 423,94
23.22	Vyhotovení dokumentace skutečného provedení	1	kpl	0,00	-	9 492,92	9 492,92
23.23	Výchozí revize elektroinstalace	1	kpl	0,00	-	9 492,92	9 492,92
23.24	Inženýrská činnost (PREdi - žádost o připojení výroby)	1	kpl	0,00	-	9 492,92	9 492,92
23.25	<i>Drobný nespecifikovaný materiál</i>	3	%		11 284,42		4 469,62
					387 431,65		153 457,11

	SEK - Připojka sítě elektronických komunikací						
24.1	Podzemní kabelová komora pro instalaci pod úroveň terénu. Rozměr 508x406x427 mm (HxŠxV)	1	ks	2 306,78	2 306,78	2 373,23	2 373,23
24.2	Kabelová chránička PE DN40 určená pro ukádkání do země	60	m	18,99	1 139,40	45,56	2 733,60
24.3	Chránička HDPE 40/33 pro optické kabely	60	m	36,07	2 164,20	45,57	2 734,20
24.4	Krycí výstražná fólie oranžové barvy	55	m	11,39	626,45	18,99	1 044,45
24.5	Nástěnný optický rozvaděč pro 12 simplex adaptérů SC nebo 12 dual LC adaptérů, kovová skříň, kazeta na svarkv. rozměr 260x250x60 mm	1	ks	664,50	664,50	1 281,55	1 281,55
24.6	Utěsnění kabelové chráničky pomocí koncovky HDPE 40mm	2	ks	185,11	370,22	237,32	474,64
24.7	Účastnický rozvaděč SEK pro distribuci 10 párů, včetně nosníku SID-C (10+1 pozice), pro povrchovou montáž, uzamykatelný, s průchodkami, materiál PVC/ABS, 185×103×93 mm, IP54	1	ks	930,31	930,31	645,51	645,51
24.8	Svorkovnice SID-C, dle zvyklostí správce sítě, provedení 10+1	1	ks	208,84	208,84	332,26	332,26
24.9	Telekomunikační kabel TCEPKPFLE 5x4x0,6	65	m	43,67	2 838,55	36,07	2 344,55
24.10	Rozpárování a zapojení kabelu - do 50x2	1	ks	0,00	-	1 281,54	1 281,54
24.11	Proměření TEL páru vodičů, vč. vystavení zkušebního protokolu	10	ks	0,00	-	333,20	3 332,00
24.12	Geodetické zaměření trasy	60	m	0,00	-	94,93	5 695,80
24.13	Drobný instalační materiál (dutinky, popisky, atp.)	1	kpl	1 423,94	1 423,94	1 898,58	1 898,58
24.14	Vyhotovení finálního schématu rozvaděče	1	kpl	0,00	-	5 695,75	5 695,75
24.15	Drobný více nespecifikovaný materiál	1	kpl	1 898,58	1 898,58	1 898,59	1 898,59
					14 571,77		33 766,25
	* Cena svítidel zahrnuje recyklační poplatek za svítidla a světelné zdroje dle zákona o odpadech						

ROZPOČET

Projekt: Nová MŠ Sobín
Investor: Městská část Praha-Zličín, Tylovická 207, 155 21 Praha-Zličín
Datum: 08/2024

A) Organizační, projektové, administrativní a provozní náklady spojené s provedením díla					
pol.	kód	název	jednotka	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH
1		Dokumentace provedení zemních vrtů a jejich vystrojení	1 kpl	5 000 Kč	5 000 Kč
2		Zpracování dokumentace pro provádění vrtů hornickým způsobem, ve smyslu přílohy č. 1 vyhlášky č. 239/1998 - nutný pro kontrolní orgán - OBÚ	1 kpl	10 000 Kč	10 000 Kč
3		Hlášení prací na OBÚ (báňský úřad)	1 kpl	5 000 Kč	5 000 Kč
4		Doprava materiálu na stavbu	1 kpl	20 000 Kč	20 000 Kč
5		Doprava techniky na stavbu - vrtná souprava, technika	1 kpl	12 500 Kč	12 500 Kč
6		Ubytování pracovníků případně cestovní náklady	1 kpl		0 Kč
7			1 kpl		0 Kč
8		Autorský dozor projektanta včetně cestovních nákladů	1 kpl	5 000 Kč	5 000 Kč
9		Závěrečná technická zpráva primárního okruhu (kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby) - skutečné provedení	1 kpl	7 500 Kč	7 500 Kč
10		Odvoz a likvidace vytěženého materiálu z vrtání včetně poplatků za skládkovné (předpoklad 10 ks korba/kontejner á 7 m3) Voda vytlačená z vrtu při vrtání bude likvidována v rámci odvodnění stavební jámy	10 kpl	4 890 Kč	48 900 Kč
A) Dílčí cena (bez DPH)				113 900 Kč	

B) Vrtné práce včetně vystrojení geotermálních vertikálních vrtů					
pol.		název	jednotka	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH
11		Vrtné práce -5 x 199 m • vrtání do vyprojektované hloubky - vrtaný průměr Ø 130-150 mm včetně předpažování nesoudržných hornin pracovními pažnicemi, které se po provedení vrtů vytěží • osazení závaží a instalace (zapuštění) geotermální vertikální sondy včetně všech předepsaných tlakových a průtočných zkoušek dle technické zprávy • včetně všech ostatních nákladů	995 m	950 Kč	945 250 Kč
		Vystrojení vrtů - Geotermální vertikální sonda • délka normované sondy 200 m • typ vystrojení: 4 x 40 x 4,5 mm PN20 nebo sonda s proměnlivou tloušť 4 x 40 x 3,7-4,5 mm, PE 100 RC, SDR11, PN20 • zesílená pata sondy PN25 • bezpečnostní separační jímka u dna vrtu dle patentu EP 2 395 301 • sonda vyrobena v souladu s předpisy a normami: SKZ HR3.26, KOMO (K84660/02), SIA 384/6:2012, VDI 4640 • signatura skutečné hloubky zapuštění sondy a směru proudění • zvýšená ochranná funkce při zapouštění sondy - NOPY	5 ks		
		Závaží pro geotermální sondy • hmotnost min. 19,0 kg, litina • s aretačním kolíkem pro systémové uchycení k sondě	5 ks		
		Injektážní potrubí • Ø 32 x 3 mm, PE 100, SDR 11, PN 16 • délka 202 m	5 ks		
		Nemrzoucí termosmes • materiál ekologicky nezávadný a šetrný k životnímu prostředí, bez škodlivin neohrožující spodní vodu • certifikované na odolnost při zamrznutí / rozmrznutí • v souladu s VDI 4640 list 2 • tepelná vodivost injektážní směsi = 2,00 W/(m.K) • spotřeba směsi na 1 m3 - 1 020 kg	13 t		
			B) Dílčí cena (bez DPH)		945 250 Kč

C) Materiál pro dopojení geotermálních vertikálních vrtů do technické místnosti					
pol.		název	jednotka	jednotková cena	celková cena
12		Redukce počtu větví vrtů - přímá (snížení počtu okruhů) • redukce 2 x Ø 40 → 1 x Ø 50 mm, PE 100 RC, SRD 11, PN16 • 2 x elektrospojka: Ø 40 mm, PE 100, SDR 11 • 1 x elektrospojka: Ø 50 mm, PE 100, SDR 11	10 ks	4 960,0 Kč	49 600 Kč
13		Potrubí PE-100 RC • Ø 50 x 4,6 mm, tlaková odolnost 16 bar (SDR11, PN16) • vnější ochranná vrstva modré barvy • vyrobeno dle normy PAS 1075 typ 1+2 (potrubí je vyrobeno celé z PE100-RC včetně signalizační vrstvy) • vyrobeno bez příměsí recyklátu z certifikovaného materiálu nacházejícím se na materiálovém listu KRV e.V. • ukládka BEZ pískového lože	300 m	169,0 Kč	50 700,0 Kč
14		Elektrotvarovka pro spojení potrubí • elektrospojka: Ø 50 mm, PE 100, SDR 11	12 ks	155,0 Kč	1 860,0 Kč
15		Elektrotvarovka pro spojení potrubí • elektrokoleno 90°: Ø 50 mm, PE 100, SDR 11	10 ks	195,0 Kč	1 950,0 Kč
16		Potrubí PE-100 RC • Ø 50 x 4,6 mm, tlaková odolnost 16 bar (SDR11, PN16) • vnější ochranná vrstva modré barvy • vyrobeno dle normy PAS 1075 typ 1+2 (potrubí je vyrobeno celé z PE100-RC včetně signalizační vrstvy) • vyrobeno bez příměsí recyklátu z certifikovaného materiálu nacházejícím se na materiálovém listu KRV e.V. • ukládka BEZ pískového lože	24 m	169,0 Kč	4 056,0 Kč
17		Elektrotvarovka pro spojení potrubí • elektroredukce Georg Fischer +GF+: Ø 50-40 mm, PE 100, SDR 11	10 ks	295,0 Kč	2 950,0 Kč
18		Prostupová Multipažnice: 10x DN100	1 ks	3 100,0 Kč	3 100,0 Kč
19		Nerezová tesnící vložka: 100/50 • pro hladké potrubí a kabely s pevnou stěnou • vnitřní průměr pažnice, nebo jádrového vývrtu: DN/ID 100 • vnější průměr potrubí, nebo kabelu: 1x Ø 50 mm • přítláčné kroužky: nerez V2A – certifikát Rost Frei, tloušťka 5 mm • pryžový segment: EPDM, protiskluzový, nepodléhá stárnutí, oteruodolný • šířka pryžového těsnicího prvku 40 mm • tlaková odolnost: vodotěsnost, plynotěsnost do 5,0 bar • utahovací matice systém DKM: optimální utahovací moment (montáž bez použití momentového klíče)	10 ks	2 955,0 Kč	29 550,0 Kč
20		Plně vybavený atypický rozdělovač/sběrač pro 5 okruhů • rozdělovač bude dodán jako celoplastová technologie včetně vyvažovacích a uzavíracích armatur - kovové prvky jsou v rozporu s projektem • těla RS PE100 d90 • 1 x rozdělovač, PVC kulové kohouty DN25 – 5 výstupů • 1 x sběrač, celoplastové vyvažovací ventili vč. průtokoměru o rozsahu 5-42 l/min – 5 vstupů • 2 x napouštěcí / odvzdušňovací kohout s vnějším 1" závitem pro možnost připojení plnicího zařízení • 10 x vývod potrubí Ø 40 mm • 2 x uzavírací klapka DN80 na výstupu z RS • 2 x ukončení pomocí volné příruby DN80	1 ks	9 750,0 Kč	9 750,0 Kč
21		Materiál pro kotvení RS ke stěně • 2x konzola 600 mm, závitové tyče, spojovací materiál • 4x tepelně-izolační pouzdra + ocelové objímky s maticí pro tělo d90	1 kpl	1 690,0 Kč	1 690,0 Kč
22		Izolace potrubí • Ø 54 x 13 mm, kaučuková izolace s komůrkovou strukturou	20 m	76,5 Kč	1 530,0 Kč
23		Nemrznoucí směs - KONCENTRÁT • chemická báze - monoethylenglykol, bez zápachu • koncentrát – poměr ředění 1 : 2,5 (koncentrát / voda) • teplotnosná antikorozní kapalina, šetrná k pryžovým těsněním • delší životnost oběhových čerpadel, doporučena výrobcí TČ v EU • množství koncentráту počítáno pouze pro primární okruh (ukončeno rozdělovačem/sběračem)	1065 l	60,0 Kč	63 900,0 Kč
C) Celková cena (bez DPH)				220 636 Kč	

D) Práce - napojení vrtů do technické místnosti					
pol.	kód	název	jednotka	jednotková cena	celková cena
24		Montážní práce - pokládka a elektrosvařování potrubí: horizontální rozvody od vrtů k místům prostupu (manipulace s náviny, svařování, pokládka, dočištění-odkopání zhlaví vrtu) - od každého vrtu 2x potrubí d50 mm	1 kpl	25 000 Kč	25 000 Kč
25		Montážní práce - osazení, instalace těsnících vložek	1 kpl	2 500 Kč	2 500 Kč
26		Tlakové zkoušky spojené s realizací napojení vrtů na sběrné místo a rozdělovače dle technické zprávy včetně materiálu - tlakovacích sestav	1 kpl	3 000 Kč	3 000 Kč
27		Tepelné izolování těla rozdělovače/sběrače až po napojení části UT tl. izolace min. 13 mm (0,033 W/mK) - zajistí specializovaný dodavatel (včetně materiálu)	1 kpl	500 Kč	500 Kč
28		Tepelné izolování potrubí d50	1 kpl	1 500 Kč	1 500 Kč
29		Kotvení RS k přičce pomocí konzol, izolačních objímek (včetně spojovacího materiálu)	1 kpl	1 000 Kč	1 000 Kč
30		Míchání nemrznoucí kapaliny, plnění a odvzdušnění systému RS nemrznoucí kapalinou	1 kpl	2 500 Kč	2 500 Kč
D) Dílčí cena (bez DPH)				36 000 Kč	

E) Stavební přípomoci					
pol.	kód	název	jednotka	jednotková cena	celková cena
31		Geodetické zeměření 5 vrtů + základní vytyčení tras horizontálních rozvodů a prostupu dle projektu	1 kpl	25 000 Kč	25 000 Kč
32		Osazení dodané systémové prostupové pažnice do přesné polohy základové desky před její betonáží + její napojení na hydroizolaci stavby	1 kpl	5 000 Kč	5 000 Kč
33		Zemní práce - strojní výkopy - rýhy š. cca 800 mm - 1000 mm, hl. cca 0,8 m pro horizontální potrubí, předpokládaná těžitelnost tř.l . (dodávka stavby)	52 m3	1 600 Kč	83 200 Kč
34		Zemní práce - přesuny výkopku v rámci stavební jámy do 100 m vzdálenosti (dodávka stavby)	52 m3	190 Kč	9 880 Kč
35		Zemní práce - provedení šterkopískového lože frakce 4/8 - prosívka včetně dopravy a uložení do výkopů (cca 17 m3) (dodávka stavby)	27 t	460 Kč	12 420 Kč
36		Zemní práce - záhrn výkopu hutnitelným materiálem (předpoklad vytěženým výkopkem) + hutnění po vrstvách dle požadavků stavby (dodávka stavby)	35 m3	370 Kč	12 950 Kč
37		Zemní práce - likvidace přebytečného výkopku (dodávka stavby)	17 m3	1 450 Kč	24 650 Kč
E) Dílčí cena (bez DPH)				173 100 Kč	

REKAPITULACE ČÁSTI VRTY A VENKOVNÍ ROZVODY PRO TEPELNÉ ČERPADLO:					
A) Organizační, projektové, administrativní a provozní náklady spojené s provedením díla:				113 900 Kč	
B) Vrtné práce včetně vystrojení geotermálních vertikálních vrtů:				945 250 Kč	
C) Materiál pro dopojení horizontálního vedení geotermálních vertikálních vrtů do technické místnosti:				220 636 Kč	
D) Práce - napojení vrtů k předávacímu bodu - rozhraní profesí				36 000 Kč	
E) Stavební přípomoce				173 100 Kč	
Cena díla celkem bez DPH:				1 488 886,00 Kč	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
MŠ Sobín zahradní domek

KSO:
Místo: Sobín - Zličín

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 2. 10. 2024

IC:
DIČ:

IC: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IC:
DIČ:

IC:
DIČ:

Cena bez DPH	348 918,30
--------------	------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	348 918,30	21,00%	73 272,84
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	422 191,14
------------	-------	------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MŠ Sobín zahradní domek**

Místo: Sobín - Zličín

Zadavatel:

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 2. 10. 2024

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	348 918,30
HSV - Práce a dodávky HSV	61 741,42
1 - Zemní práce	18 846,55
2 - Zakládání	32 982,47
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	9 912,40
PSV - Práce a dodávky PSV	287 176,88
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	12 688,05
713 - Izolace tepelné	22 108,01
762 - Konstrukce tesařské	95 361,40
763 - Konstrukce suché výstavby	50 769,51
764 - Konstrukce klempířské	46 478,59
766 - Konstrukce truhlářské	55 390,34
783 - Dokončovací práce - nátěry	4 380,98

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MŠ Sobín zahradní domek

Místo: Sobín - Zličín

Datum: 2. 10. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 348 918,30

D HSV Práce a dodávky HSV 61 741,42

D 1 Zemní práce 18 846,55

1	K	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	6,137	812,59	4 986,86
2	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6,137	296,18	1 817,66
3	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	61,370	22,50	1 380,83

VV		6,137*10		61,370			
4	K	997013655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	6,137	1 737,20	10 661,20

D 2 Zakládání 32 982,47

5	K	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	1,633	4 195,87	6 851,86
VV		3,36*4,86*0,1		1,633			
6	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,015	37 022,38	555,34
7	K	274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3	6,137	4 167,39	25 575,27
VV		(3,36+3,86)*2*0,5*0,85		6,137			

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 9 912,40

8	K	632451456	Potěr pískocementový tl přes 40 do 50 mm tř. C 25 běžný	m2	14,200	382,56	5 432,35
VV		4,7+9,5		14,200			
9	K	635111242	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 16-32 se zhutněním	m3	1,633	2 743,45	4 480,05
VV		3,36*4,86*0,1		1,633			

D PSV Práce a dodávky PSV 287 176,88

D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 12 688,05

10	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	16,330	12,06	196,94
11	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,016	64 077,19	1 025,24
12	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovné AIP nebo tkaninou	m2	44,660	16,52	737,78
13	M	69311088	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 500g/m2	m2	51,359	49,17	2 525,32
VV		22,33*1,15*2		51,359			
14	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP 2x	m2	22,330	124,36	2 776,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	M	62856010	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 3,5mm s vložkou z hliníkové fólie, hliníkové fólie s textilií a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	25,680	203,15	5 216,89
16	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	131,000	1,59	208,92
D 713			Izolace tepelné				22 108,01
17	K	713131161	Montáž izolace tepelné stěn připevněné sponkami parotěsné reflexní a difúzní tl do 5 mm	m2	37,250	76,51	2 850,00
VV			5,0*2,65+5,0*2,35+3,5*(2,65+2,35)/2*2-0,9*2,1-1,6*2,1		37,250		
18	M	28329036	fólie kontaktní difúzně propustná pro doplňkovou hydroizolační vrstvu, třívrstvá mikroporézní PP 150g/m2 s integrovanou samolepící páskou	m2	42,838	54,39	2 329,96
VV			37,25*1,15		42,838		
19	K	713132331	Montáž izolace tepelné do roštu dvousměrného výšky do 6 mm	m2	37,250	178,47	6 648,01
20	M	63141188	deska tepelné izolační minerální do šikmých střech a stěn $\lambda=0,035-0,038$ tl 100mm	m2	42,838	233,53	10 003,96
21	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	229,000	1,21	276,08
D 762			Konstrukce tesařské				95 361,40
22	K	7621	Konstrukce tesařské dle výpisu D.1.1.vč.nátěru	3	1,360	46 989,67	63 905,95
23	K	762341026	Bednění střech rovných sklon do 60° z desek OSB tl 22 mm na pero a drážku šroubovaných na krokve	m2	20,200	524,96	10 604,19
24	K	762342	Laťování D+M kontralatě D+M	m	51,200	270,55	13 852,16
25	K	762343	Prkenný záklop střecha tl.24 mm vč.nátěru	m2	20,200	346,49	6 999,10
D 763			Konstrukce suché výstavby				50 769,51
26	K	7631	Obklad stěn SDK DFIEH2 tl.12,5mm vč.nátěru(malby)	m2	74,500	655,01	48 798,25
27	K	998763200	Přesun hmot procentní pro dřevostavby v objektech v do 6 m	%	514,000	3,84	1 971,26
D 764			Konstrukce klempířské				46 478,59
28	K	764011613	Podkladní plech z Pz s upraveným povrchem rš 250 mm	m	5,300	220,24	1 167,27
29	K	764042419	Strukturovaná oddělovací rohož s integrovanou pojistnou hydroizolací jakékoliv rš	m2	20,200	283,84	5 733,57
30	K	764111641	Krytina střechy rovné drážkováním ze svítků z Pz plechu s povrchovou úpravou do rš 670 mm sklonu do 30°	m2	20,200	1 338,50	27 037,70
31	K	764212637	Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz s povrchovou úpravou rš 670 mm	m	13,000	579,07	7 527,91
32	K	764511602	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	5,300	545,84	2 892,95
33	K	764518622	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm	m	2,500	692,98	1 732,45
34	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	485,000	0,80	386,74
D 766			Konstrukce truhlářské				55 390,34
35	K	7661	Dveře vchodové dřevěné vč.zárubně 90/210 D+M Dz02	kus	1,000	28 023,09	28 023,09
36	K	766121220	Montáž a dodávka stěn palubkových tl.190mm v přes 2,75 do 3,50 m vč.nátěru	m2	52,900	192,71	10 194,36
VV			3,13*(2,65+2,35)/2*2+37,25		52,900		
37	K	7662	Dveře dřevěné dvoukřídl.1600/2100 D+M vč.zárubně	kus	1,000	16 946,76	16 946,76
38	K	998766201	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v do 6 m	%	581,000	0,39	226,13
D 783			Dokončovací práce - nátěry				4 380,98
39	K	7834500	Nátěr beton.podlahy komplet	m2	14,200	308,52	4 380,98

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
MŠ Sobín - Oplocení

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 2. 10. 2024

Zadavatel: IČ:
DIČ:

Uchazeč: IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			524 920,50
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	524 920,50	21,00%	110 233,31
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	635 153,81

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MŠ Sobín - Oplocení**

Místo: Datum: 2. 10. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		524 920,50
HSV - Práce a dodávky HSV		524 920,50
1 - Zemní práce		86 335,59
2 - Zakládání		74 828,45
3 - Svislé a kompletní konstrukce		363 756,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MŠ Sobín - Oplocení

Místo: Datum: 2. 10. 2024

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 524 920,50

D HSV Práce a dodávky HSV 524 920,50

D 1 Zemní práce 86 335,59

1	K	132212131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	18,679	1 433,43	26 775,04
2	K	133212811	Hloubení nezapažených šachet v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 plocha výkopu do 4 m2 ručně	m3	3,780	2 278,31	8 612,01
VV 42*0,3*0,3					3,780		
3	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku do 10000m	m3	22,459	296,18	6 651,91
4	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	224,590	22,50	5 053,28
5	K	997013655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	22,590	1 737,20	39 243,35

D 2 Zakládání 74 828,45

6	K	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	18,679	4 006,02	74 828,45
VV (25,5+26,25+21,5)*0,3*0,85					18,679		

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 363 756,46

7	K	311113122	Nadzákladová zeď tl přes 150 do 200 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 12/15	m2	56,750	1 291,04	73 266,52
VV 25,5*1,5+26,25*0,5+21,5*0,25					56,750		
8	K	348181100	Montáž a dodávka dřevěného oplocení z dílců v do 1 m na přdem osazené sloupky vč.nátěru	m	83,280	2 809,89	234 007,64
VV 27,5+2,8+2,86+2,37+26,25+21,5					83,280		
9	K	338171113	Osazování a dodávka sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2 m se zabetonováním	kus	42,000	394,91	16 586,22
10	K	348101210	Osazení vrat nebo vrátek + dodávka k oplocení na ocelové sloupky pl do 2 m2	kus	4,000	308,50	1 234,00
11	K	348262404	Plot z betonových bloků ukončení plotové zdi krycí deskou hladkou přírodní	m	73,250	527,81	38 662,08
VV 25,5+26,25+21,5					73,250		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	91637121R	Osazení skrytého zahradního obrubníku plastového jednostranným odkopáním zeminy včetně dodávky	m	29,000	399,65	11 589,85
	W				27,600		
15	K	56471000R	Štěrková drenážní vrstva tl 250 mm	m2	46,200	530,65	24 516,03
	W				46,200		
16	K	936124L01	Pryžová štepka jako odpadová plocha herních prvků	m2	46,200	2 230,84	103 064,81
	W				46,200		
D J/05 Kolotoč							153 602,66
17	K	919726122	Kovový kolotoč o průměru 2,0m, výšky 0,75m včetně montáže	kus	1,000	65 975,77	65 975,77
	W						
18	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm.níes. 200 do 300 g/m2	m2	28,300	66,55	1 883,37
	W				28,300		
19	K	91637121R	Osazení skrytého zahradního obrubníku plastového jednostranným odkopáním zeminy včetně dodávky	m	19,000	399,65	7 593,35
	W				19,000		
20	K	56471000R	Štěrková drenážní vrstva tl 250 mm	m2	28,300	530,65	15 017,40
	W				28,300		
21	K	936124L01	Pryžová štepka jako odpadová plocha herních prvků	m2	28,300	2 230,84	63 132,77
	W				28,300		
D J/06 Lavička							59 093,40
22	K		Zahradní lavička - dle specifikace ve výpisu prvků zahrady	kus	5,000	11 818,68	59 093,40
D J/07 Betonová skruž s úpravou k sezení							54 446,39
23	K	919726122	Betonová skruž na studnu s vnitřním průměrem 2,0m, výška 0,5m, hrany se zámkem	kus	1,000	12 009,49	12 009,49
	W						
24	K		Studniční poklop púlený armovaný, průměr 2,0m	kus	1,000	2 477,65	2 477,65
	W						
25	K		Osazení skruže do betonového lože včetně materiálu	kus	1,000	4 290,80	4 290,80
	W				19,000		
26	K		Dřevěné plato, průměr 2,1m, jehličnan tl. 30mm	kus	1,000	35 028,86	35 028,86
	W				28,300		
27	K	783213011	Napouštěcí jednoúčelový syntetický biocidní nátěr tesařských prvků nezabudovaných do konstrukce	m2	3,500	74,52	260,82
	W				3,500		
28	K	783267101	Krycí jednoúčelový olejový nátěr tesařských konstrukcí	m2	3,500	108,22	378,77
	W						
D J/08 Vyvýšené záhony							39 536,30
29	K	936124J01	Dřevěný záhon s vnitřní nopovanou fólií i sítí proti hlodavcům - včetně impregnačního nátěru	kus	4,000	9 397,99	37 591,96
30	M	10321100	Zahradní substrát pro výsadbu VL	m3	1,540	1 262,56	1 944,34
	W				1,540		
D J/09 Kompostér							3 976,58
31	K		Zahradní kompostér - dle specifikace ve výpisu mobiliáře	kus	1,000	3 976,58	3 976,58
D J/10 Tabule							17 761,24
32	K		Venkovní tabule 1,8x1,0m	kus	2,000	8 880,62	17 761,24
Zeleň							114 438,39
33	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	100,000	134,80	13 480,00
	W		zemina bude dodána z provedených výkopů - odhad* 100		40,000		
34	K	182303111	Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tl do 150 mm rovina v rovině a svahu do 1:5	m2	455,000	19,65	8 940,75
35	K	181411132	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	455,000	33,60	15 288,00
36	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	9,100	107,27	976,16
	W		455*0,02 *Přepočtené koeficientem množství		9,100		
37	K	9361242P01	Třeláž - nerezová síť výšky 1,5m - včetně osázení popínavými rostlinami	kus	2,000	15 093,74	30 187,48
38	K	NV	Nová výsadba - dle přiloženého výpisu	Kč	1,000	45 566,00	45 566,00