

Poř. číslo pol.		THERA Energo, spol. s r.o.			Cena	
Číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	jednotková	celkem
1	2		3	4	5,00	6,00
713 Izolace tepelné						
1	před.cena	Přesun hmot pro izolace tepelné	sbr	1	2 483,00	2 483,00
2	před.cena	před.cena montáže izolace potrubí vč. příslušenství	m	810	77,00	62 370,00
3	před.cena	Izolace min. vata s al. folií 18/20	m	4	99,00	396,00
4	před.cena	Izolace min. vata s al. folií 22/30	m	57	130,00	7 410,00
5	před.cena	Izolace min. vata s al. folií 28/30	m	6	140,00	840,00
6	před.cena	Izolace min. vata s al. folií 35/40	m	109	180,00	19 620,00
7	před.cena	Izolace min. vata s al. folií 42/40	m	22	189,00	4 158,00
8	před.cena	Izolace min. vata s al. folií 48/40	m	23	199,00	4 577,00
9	před.cena	Izolace min. vata s al. folií 60/50	m	125	403,00	50 375,00
10	před.cena	Izolace min. vata s al. folií 76/60	m	55	723,00	39 765,00
11	před.cena	Izolace min. vata s al. folií 89/80	m	11	1 026,00	11 286,00
12	před.cena	Izolace návlekovou izolací z PE 15/25	m	57	53,00	3 021,00
13	před.cena	Izolace návlekovou izolací z PE 18/25	m	109	57,00	6 213,00
14	před.cena	Izolace návlekovou izolací z PE 22/25	m	129	64,00	8 256,00
15	před.cena	Izolace návlekovou izolací z PE 28/25	m	103	73,00	7 519,00
733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí						
16	před.cena	Přesun hmot pro rozvody potrubí	sbr	1	8 923,00	8 923,00
17	před.cena	montáž potrubí vč. příslušenství	m	810	99,00	80 190,00
18	před.cena	Potrubí ocelové DN40, vč. fitinek	m	23	512,00	11 776,00
19	před.cena	Potrubí ocelové DN50, vč. fitinek	m	125	646,00	80 750,00
20	před.cena	Potrubí ocelové DN65, vč. fitinek	m	55	892,00	49 060,00
21	před.cena	Potrubí ocelové DN80, vč. fitinek	m	11	1 128,00	12 408,00
22	před.cena	Cu potrubí 15x1 vč. fitinek	m	57	332,00	18 924,00
23	před.cena	Cu potrubí 18x1 vč. fitinek	m	113	415,00	46 895,00
24	před.cena	Cu potrubí 22x1 vč. fitinek	m	186	501,00	93 186,00
25	před.cena	Cu potrubí 28x1 vč. fitinek	m	109	744,00	81 096,00
26	před.cena	Cu potrubí 35x1 vč. fitinek	m	109	1 020,00	111 180,00
27	před.cena	Cu potrubí 42x1 vč. fitinek	m	22	1 307,00	28 754,00
28	před.cena	Zkouška těsnosti potrubí	m	810	15,00	12 150,00
29	před.cena	před.cena provedení prostupů, drážek vč. zapravení	sbr	1	11 000,00	11 000,00
734 Ústřední vytápění - armatury						
30	před.cena	Přesun hmot pro armatury	sbr	1	1 417,00	1 417,00
31	před.cena	montáž armatur	ks	178	129,00	22 962,00
32	před.cena	H připojení - Vekolux DN15	ks	89	750,00	66 750,00
33	před.cena	Termostat. hlavice rušní	ks	89	440,00	39 160,00
735 Ústřední vytápění - otopná plocha						
34	před.cena	Přesun hmot pro tělesa	sbr	1	7 316,00	7 316,00
35	před.cena	montáž radiátorů	ks	89	880,00	78 320,00
36	před.cena	deskový radiátor VK, 10-050040	ks	2	3 428,00	6 856,00
37	před.cena	deskový radiátor VK, 11-050040	ks	3	3 763,00	11 289,00
38	před.cena	deskový radiátor VK, 11-050050	ks	2	3 993,00	7 986,00
39	před.cena	deskový radiátor VK, 21-050040	ks	2	4 714,00	9 428,00
40	před.cena	deskový radiátor VK, 22-050040	ks	2	5 359,00	10 718,00
41	před.cena	deskový radiátor VK, 22-050050	ks	1	5 735,00	5 735,00
42	před.cena	deskový radiátor VK, 22-050060	ks	3	6 114,00	18 342,00
43	před.cena	deskový radiátor VK, 22-050070	ks	6	6 489,00	38 934,00
44	před.cena	deskový radiátor VK, 22-050090	ks	2	7 236,00	14 472,00
45	před.cena	deskový radiátor VK, 22-050100	ks	1	7 609,00	7 609,00
46	před.cena	deskový radiátor VK, 22-050110	ks	2	7 984,00	15 968,00
47	před.cena	deskový radiátor VK, 22-050120	ks	3	8 359,00	25 077,00
48	před.cena	deskový radiátor VK, 22-050160	ks	4	9 857,00	39 428,00
49	před.cena	deskový radiátor VK, 22-050200	ks	1	11 359,00	11 359,00
50	před.cena	deskový radiátor VK, 22-090050	ks	4	7 465,00	29 860,00
51	před.cena	deskový radiátor VK, 22-090060	ks	9	8 082,00	72 738,00
52	před.cena	deskový radiátor VK, 33-050060	ks	3	8 338,00	25 014,00
53	před.cena	deskový radiátor VK, 33-050070	ks	2	8 830,00	17 660,00
54	před.cena	deskový radiátor VK, 33-050110	ks	2	10 793,00	21 586,00
55	před.cena	deskový radiátor VK, 33-050120	ks	1	11 286,00	11 286,00
56	před.cena	deskový radiátor VK, 33-050140	ks	16	12 274,00	196 384,00
57	před.cena	deskový radiátor VK, 33-050160	ks	18	13 255,00	238 590,00
767 Konstrukce zámečnické						
58	před.cena	před.cena provedení kompl. uchycení potrubí a zařízení	sbr	1	15 950,00	15 950,00
783 Nátěry, ostatní						
59	před.cena	synl. nátěry ocel. potrubí	m	214	72,00	15 408,00
60	před.cena	vypracování provozních řádů	sbr	1	1 650,00	1 650,00
61	před.cena	vypracování dokumentace skut. provedení stavby	sbr	1	7 150,00	7 150,00
62	před.cena	demontáž stáv. rozvodů UT vč. otopných těles v objektu vč. odvozu	sbr	1	70 400,00	70 400,00
63	před.cena	vypuštění topného systému	sbr	1	1 320,00	1 320,00
64	před.cena	napuštění topného systému, proplach	sbr	1	2 200,00	2 200,00
65	před.cena	Topná zkouška, vyregulování systému	hod	72	495,00	35 640,00

Poř.		THERA Energo, spol. s r.o.			Cena	
číslo	Číslo		Měrná	Množství		
pol.	položky	Název položky	jednotka		jednotková	celkem
	1	2	3	4	5,00	6,00
		CELKEM				2 076 543,00

Pos. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem																																																																																																						
1.	Zařízení č. 1 - Větrání kuchyně - přívod																																																																																																												
1.01 1.01a	VZT JEDNOTKA včetně MaR venkovní provedení Parametry jednotky v příloze přívod / odvod 5250 m ³ /hod. - technické parametry dle přílohy Kompletní systém regulace včetně čidel, servopohonů a propojení a rozvaděče vzdálené ovládání z vany včetně spínače ovládání klapky ze zákrty myčky včetně spínače propojení se signalizací zanášení tukového filtru 1A.04 kompletní propojení silových napojení z rozvaděče kompletní propojení systému regulace Tlumičí materiál pro uložení vzt jednotky - silomer Zližená montáž - jednotka na střeše objektu	ks	1	357 060,00	39 050,00	357 060,00	39 050,00																																																																																																						
1.10	Nasávací kus se sítí proti vletnutí ptáků 1000x750	ks	1	1 045,00	165,00	1 045,00	165,00																																																																																																						
1.15	Tlumič hluku 1000x750 - 2000 - 6 buněk 500x250-2000 s náběhem a výběhem Vlastní deska	ks	1	17 820,00	1 045,00	17 820,00	1 045,00																																																																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>f</th> <th>h₁</th> <th>h₂</th> <th>h₃</th> <th>h₄</th> <th>h₅</th> <th>h₆</th> <th>h₇</th> <th>h₈</th> <th>h₉</th> <th>h₁₀</th> <th>h₁₁</th> <th>h₁₂</th> <th>h₁₃</th> <th>h₁₄</th> <th>h₁₅</th> <th>h₁₆</th> <th>h₁₇</th> <th>h₁₈</th> <th>h₁₉</th> <th>h₂₀</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>38,1</td> <td>32,3</td> <td>26,9</td> <td>22,1</td> <td>17,0</td> <td>11,3</td> <td>5,4</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>f</th> <th>h₁</th> <th>h₂</th> <th>h₃</th> <th>h₄</th> <th>h₅</th> <th>h₆</th> <th>h₇</th> <th>h₈</th> <th>h₉</th> <th>h₁₀</th> <th>h₁₁</th> <th>h₁₂</th> <th>h₁₃</th> <th>h₁₄</th> <th>h₁₅</th> <th>h₁₆</th> <th>h₁₇</th> <th>h₁₈</th> <th>h₁₉</th> <th>h₂₀</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dv</td> <td>9,0</td> <td>11,0</td> <td>18,0</td> <td>28,0</td> <td>42,0</td> <td>47,0</td> <td>43,0</td> <td>36,0</td> <td>27,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zsigr</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	f	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	h ₈	h ₉	h ₁₀	h ₁₁	h ₁₂	h ₁₃	h ₁₄	h ₁₅	h ₁₆	h ₁₇	h ₁₈	h ₁₉	h ₂₀	1	38,1	32,3	26,9	22,1	17,0	11,3	5,4	0,0	0,0													f	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	h ₈	h ₉	h ₁₀	h ₁₁	h ₁₂	h ₁₃	h ₁₄	h ₁₅	h ₁₆	h ₁₇	h ₁₈	h ₁₉	h ₂₀	Dv	9,0	11,0	18,0	28,0	42,0	47,0	43,0	36,0	27,0													Zsigr	5	5	5	5	5	5	5	5	5												
f	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	h ₈	h ₉	h ₁₀	h ₁₁	h ₁₂	h ₁₃	h ₁₄	h ₁₅	h ₁₆	h ₁₇	h ₁₈	h ₁₉	h ₂₀																																																																																									
1	38,1	32,3	26,9	22,1	17,0	11,3	5,4	0,0	0,0																																																																																																				
f	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	h ₈	h ₉	h ₁₀	h ₁₁	h ₁₂	h ₁₃	h ₁₄	h ₁₅	h ₁₆	h ₁₇	h ₁₈	h ₁₉	h ₂₀																																																																																									
Dv	9,0	11,0	18,0	28,0	42,0	47,0	43,0	36,0	27,0																																																																																																				
Zsigr	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																				
1.16	Tlumič hluku 1000x750 - 2000 - 6 buněk 500x250-2000 s náběhem a výběhem Vlastní deska	ks	1	17 820,00	1 045,00	17 820,00	1 045,00																																																																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>f</th> <th>h₁</th> <th>h₂</th> <th>h₃</th> <th>h₄</th> <th>h₅</th> <th>h₆</th> <th>h₇</th> <th>h₈</th> <th>h₉</th> <th>h₁₀</th> <th>h₁₁</th> <th>h₁₂</th> <th>h₁₃</th> <th>h₁₄</th> <th>h₁₅</th> <th>h₁₆</th> <th>h₁₇</th> <th>h₁₈</th> <th>h₁₉</th> <th>h₂₀</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>38,1</td> <td>32,3</td> <td>26,9</td> <td>22,1</td> <td>17,0</td> <td>11,3</td> <td>5,4</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>f</th> <th>h₁</th> <th>h₂</th> <th>h₃</th> <th>h₄</th> <th>h₅</th> <th>h₆</th> <th>h₇</th> <th>h₈</th> <th>h₉</th> <th>h₁₀</th> <th>h₁₁</th> <th>h₁₂</th> <th>h₁₃</th> <th>h₁₄</th> <th>h₁₅</th> <th>h₁₆</th> <th>h₁₇</th> <th>h₁₈</th> <th>h₁₉</th> <th>h₂₀</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dv</td> <td>9,0</td> <td>11,0</td> <td>18,0</td> <td>28,0</td> <td>42,0</td> <td>47,0</td> <td>43,0</td> <td>36,0</td> <td>27,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zsigr</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	f	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	h ₈	h ₉	h ₁₀	h ₁₁	h ₁₂	h ₁₃	h ₁₄	h ₁₅	h ₁₆	h ₁₇	h ₁₈	h ₁₉	h ₂₀	1	38,1	32,3	26,9	22,1	17,0	11,3	5,4	0,0	0,0													f	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	h ₈	h ₉	h ₁₀	h ₁₁	h ₁₂	h ₁₃	h ₁₄	h ₁₅	h ₁₆	h ₁₇	h ₁₈	h ₁₉	h ₂₀	Dv	9,0	11,0	18,0	28,0	42,0	47,0	43,0	36,0	27,0													Zsigr	5	5	5	5	5	5	5	5	5												
f	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	h ₈	h ₉	h ₁₀	h ₁₁	h ₁₂	h ₁₃	h ₁₄	h ₁₅	h ₁₆	h ₁₇	h ₁₈	h ₁₉	h ₂₀																																																																																									
1	38,1	32,3	26,9	22,1	17,0	11,3	5,4	0,0	0,0																																																																																																				
f	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	h ₈	h ₉	h ₁₀	h ₁₁	h ₁₂	h ₁₃	h ₁₄	h ₁₅	h ₁₆	h ₁₇	h ₁₈	h ₁₉	h ₂₀																																																																																									
Dv	9,0	11,0	18,0	28,0	42,0	47,0	43,0	36,0	27,0																																																																																																				
Zsigr	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																				
1.40	Výústka komfortní s regulací, provedení AI 560x280	ks	7	2 156,46	192,54	15 095,22	1 347,78																																																																																																						
1.41	Výústka komfortní s regulací, provedení AI 280x140	ks	2	891,41	192,59	1 782,82	385,18																																																																																																						
1.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech rovné potrubní díly	m ²	98	539,00	352,00	52 822,00	34 496,00																																																																																																						
	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech Ivarové potrubní díly	m ²	85	616,00	352,00	52 360,00	29 920,00																																																																																																						
1.80	Izolace tepelné a hlukové vnitřní tl. 40 mm	m ²	52	275,00	165,00	14 300,00	8 580,00																																																																																																						
1.81	Izolace tepelné a hlukové s oplechováním - venkovní tl. 80 mm	m ²	42	990,00	385,00	41 580,00	16 170,00																																																																																																						
1.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	kg	125	132,00	55,00	16 500,00	6 875,00																																																																																																						
1.	Celkem:					588 185,04	139 078,96																																																																																																						

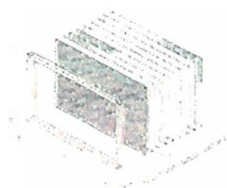
1A. Zařízení č. 1 - Větrání kuchyně - odvod

1A.04	Komora tukového filtru s tukovými filtry včetně diferenčního manometru 5-500 Pa (přepínací kontakt) Množství vzduchu 4750 m ³ /h 2 filtrační vložky 402x490 Tlaková ztráta výpočtová 97 Pa, rezerva na zanášení filtru 50 Pa Rozměry 210x950x650 mm, připojovací 550x850 mm	ks	1	14 212,00	1 419,00	14 212,00	1 419,00
1A.10	Výdechový kus se sítí proti vletnutí ptáků 1000x750	ks	1	1 045,00	165,00	1 045,00	165,00

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem																									
1A.15	Tlumič hluku 1000x750 - 2000 - 6 buněk 500x250-2000 s náběhem a výběhem	ks	1	17 820,00	1 045,00	17 820,00	1 045,00																									
	Výštinový:																															
	<table border="1"> <tr><td>f</td><td>Hc</td><td>31,5</td><td>63</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td><td>8000</td><td>Letka</td></tr> <tr><td>Letka</td><td>dB</td><td>38,1</td><td>32,3</td><td>26,9</td><td>22,1</td><td>17,0</td><td>11,3</td><td>5,4</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr> </table>	f	Hc	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Letka	Letka	dB	38,1	32,3	26,9	22,1	17,0	11,3	5,4	0,0	0,0	0,0							
f	Hc	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Letka																					
Letka	dB	38,1	32,3	26,9	22,1	17,0	11,3	5,4	0,0	0,0	0,0																					
	Útlum a vlna buněkového tlumiče:																															
	<table border="1"> <tr><td>f</td><td>Hc</td><td>31,5</td><td>63</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td><td>8000</td><td>Δ</td></tr> <tr><td>Δ</td><td>dB</td><td>9,0</td><td>15,0</td><td>18,8</td><td>23,0</td><td>42,0</td><td>43,0</td><td>43,0</td><td>36,0</td><td>27,0</td><td>10,0</td></tr> </table>	f	Hc	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Δ	Δ	dB	9,0	15,0	18,8	23,0	42,0	43,0	43,0	36,0	27,0	10,0							
f	Hc	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Δ																					
Δ	dB	9,0	15,0	18,8	23,0	42,0	43,0	43,0	36,0	27,0	10,0																					
	<small>vypočet je proveden dle ČSN EN 12354-1102 sparametry: a = 2,0</small>																															
1A.16	Tlumič hluku 1000x750 - 1500 - 6 buněk 500x250-1500 s náběhem a výběhem	ks	1	14 190,00	1 045,00	14 190,00	1 045,00																									
	Výštinový:																															
	<table border="1"> <tr><td>f</td><td>Hc</td><td>31,5</td><td>63</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td><td>8000</td><td>Letka</td></tr> <tr><td>Letka</td><td>dB</td><td>38,1</td><td>32,3</td><td>26,9</td><td>22,1</td><td>17,0</td><td>11,3</td><td>5,4</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr> </table>	f	Hc	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Letka	Letka	dB	38,1	32,3	26,9	22,1	17,0	11,3	5,4	0,0	0,0	0,0							
f	Hc	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Letka																					
Letka	dB	38,1	32,3	26,9	22,1	17,0	11,3	5,4	0,0	0,0	0,0																					
	Útlum a vlna buněkového tlumiče:																															
	<table border="1"> <tr><td>f</td><td>Hc</td><td>31,5</td><td>63</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td><td>8000</td><td>Δ</td></tr> <tr><td>Δ</td><td>dB</td><td>8,0</td><td>8,0</td><td>15,0</td><td>23,0</td><td>41,0</td><td>43,0</td><td>37,0</td><td>31,0</td><td>23,0</td><td>10,0</td></tr> </table>	f	Hc	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Δ	Δ	dB	8,0	8,0	15,0	23,0	41,0	43,0	37,0	31,0	23,0	10,0							
f	Hc	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Δ																					
Δ	dB	8,0	8,0	15,0	23,0	41,0	43,0	37,0	31,0	23,0	10,0																					
	<small>vypočet je proveden dle ČSN EN 12354-1102 sparametry: a = 2,0</small>																															
1A.17	Tlumič hluku kruhový D 160, L 900	ks	1	1 771,00	264,00	1 771,00	264,00																									
1A.21	Regulační klapka se servopohonem s havarijní funkcí 230 V 500/200 mm	ks	1	6 424,49	192,51	6 424,49	192,51																									
1A.22	Regulační klapka ruční 500/200 mm	ks	1	1 452,00	121,00	1 452,00	121,00																									
1A.23	Regulační klapka ruční 315/180 mm	ks	1	1 221,00	121,00	1 221,00	121,00																									
1A.24	Regulační klapka ruční 710/400 mm	ks	1	2 662,00	121,00	2 662,00	121,00																									
1A.25	Regulátor konstantního průtoku 350 m3/hod - D 160	ks	1	2 343,00	121,00	2 343,00	121,00																									
1A.40a	Odvodní ventil D 125 mm	ks	2	143,21	192,79	286,42	385,58																									
1A.40b	Odvodní ventil D 160 mm	ks	4	231,27	192,73	925,08	770,92																									
1A.41	Stávající odsávací zákryt pro zavěšení pod stropem typ C - 2000 x 1800 vyústění 2 x D - napojení potrubí doměřit při dodávce zařízení																															
	demontáž, vyčištění zákrytu a opětovná montáž demontáž včetně potrubí v 1.NP a zaslepení stoupačky.	ks	1		6 160,00		6 160,00																									
	Závěs zákrytu s nerezovým krytem závěsné tyče	ks	4		825,00		3 300,00																									
	Doplnění sběrného žlábků vypouštěcími kohouty - chrom	ks	2	1 650,00	495,00	3 300,00	990,00																									
	Nové filtry tukové 500x500 Filtr z celosvařovaného broušeného obvodového rámu tvaru U dvou krycích mříží a 7 překříženě uložených vnitřních mříží z ušlechtilé chromniklové oceli	ks	4	2 904,00	132,00	11 616,00	528,00																									
	Nové filtry tukové 500x250 Filtr z celosvařovaného broušeného obvodového rámu tvaru U dvou krycích mříží a 7 překříženě uložených vnitřních mříží z ušlechtilé chromniklové oceli Filtr osazen na výšku - upravené otvory pro odvedení kondenzátu - v rozích	ks	4	2 618,00	132,00	10 472,00	528,00																									

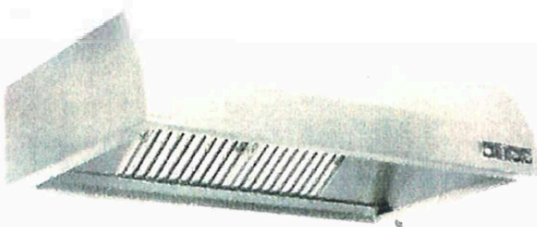
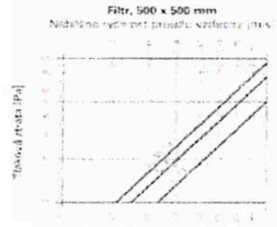

Typ:SL:EV

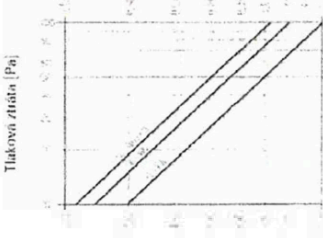
Sestava z celosvařovaného broušeného obvodového rámu tvaru U z ušlechtilé chromniklové 1.4301, dvou stabilizovaných krycích mříží a 7 překříženě uložených vnitřních mříží z ušlechtilé chromniklové 1.4301.
Odfukové otvory v rozích rámu.



Taková ztrata je závislá na naměřené rychlosti průtoku vzduchu.

Dodávane velikosti: V x Š x H
500 x 500 x 20 mm
350 x 500 x 20 mm
250 x 500 x 20 mm

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
1A.42	<p>Odsávací zákryt pro zavěšení na stěnu a strop nerez AISI 304, typ C - 1400 x 1200 vyústění 500x300 mm 2 ks - filtrační vložka 500x500 Filtr z celosvařovaného broušeného obvodového rámu tvaru U dvou krycích mříží a 7 překříženě uložených vnitřních mříží z ušlechtilé chromiklové oceli Výpíňové plechy s madly odvod kondenzátu z filtrů do sběrného žlábků Integrované osvětlení zapuštěné s krytem z bezpečnostního skla pro osvětlení 500 lx s vypínačem na těle zákrytu odtokový žlábek po obvodu zákrytu s vypouštěcím kohoutem závěsový materiál s kryty nerezovými</p>	ks	1	37 279,00	3 190,00	37 279,00	3 190,00
	<p>Stručný popis: Množství odsávacího par s filtry v jedné řadě</p> <p>Oblučný panel: Jednotlivé prvky viditelné v závislosti na požadované variantě provedení</p>  <p>Filtr, 500 x 500 mm Nabídnuto vzhledem k průřezu vzdušného proudu</p>  <p>Typ SL-WVFA Typ SL-WV Typ SL-FA</p> <p>Odtoková aparatura (neznámé číslo): 500 x 500 x 45 mm</p> <p>Typ SL-FV</p> <p>Složba z celosvařovaného broušeného obvodového rámu tvaru U z ušlechtilé chromiklové 1.4301, dvou stabilních krycích mříží a 7 překříženě uložených vnitřních mříží z ušlechtilé chromiklové 1.4301, Odtokové otvory v rámcích rámu.</p>  <p>Třiková ztráta je závislá na nabídnuté rychlosti proudu vzduchu.</p> <p>Dodávané velikosti: V x Š x H 500 x 500 x 20 mm 350 x 500 x 20 mm 250 x 500 x 20 mm</p>						
1A.43	<p>Odsávací zákryt pro zavěšení na stěnu a strop nerez AISI 304, typ C - 700 x 700 vyústění 500x300 mm 1 ks filtrační vložka 500x500 Kombinovaný filtr - labyrintový filtr s ochranou proti prošlehnutí plamene a tahokovový filtr Filtr z celosvařovaného broušeného obvodového rámu tvaru U dvou krycích mříží a 7 překříženě uložených vnitřních mříží z ušlechtilé chromiklové oceli Výpíňové plechy s madly odvod kondenzátu z filtrů do sběrného žlábků Integrované osvětlení zapuštěné s krytem z bezpečnostního skla pro osvětlení 500 lx odtokový žlábek po obvodu zákrytu s vypouštěcím kohoutem závěsový materiál s kryty nerezovými</p>	ks	1	29 260,00	2 860,00	29 260,00	2 860,00
1A.44	<p>Odsávací zákryt pro zavěšení na stěnu a strop 1000/1000 mm nerez AISI 304, typ C - 1000 x 1000 vyústění 500x300 mm 1 ks - filtrační vložka 500x500 + 1 ks - filtrační vložka 350x500 (odvod v rozích) Filtr z celosvařovaného broušeného obvodového rámu tvaru U dvou krycích mříží a 7 překříženě uložených vnitřních mříží z ušlechtilé chromiklové oceli Výpíňové plechy s madly odvod kondenzátu z filtrů do sběrného žlábků Integrované osvětlení zapuštěné s krytem z bezpečnostního skla pro osvětlení 500 lx odtokový žlábek po obvodu zákrytu s vypouštěcím kohoutem závěsový materiál s kryty nerezovými</p>	ks	1	33 517,00	2 310,00	33 517,00	2 310,00

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
<p>Filtr, 500 x 350 mm Násběžná rychlost proudu vzduchu / m/s</p>  <p>Typ SL-WV-FA Typ SL-WV Typ SL-FA</p> <p>Odlučovač aerosolu (neznobíštěný) 350 x 500 x 45 mm</p> <p>Doporučená oblast použití</p>							
1A.70	Potrubí čtyřhranné sk.l - pozinkovaný plech, těsné rovné potrubní díly	m ²	87	539,00	352,00	46 893,00	30 624,00
	Potrubí čtyřhranné sk.l - pozinkovaný plech, těsné tvarové potrubní díly	m ²	85	616,00	352,00	52 360,00	29 920,00
1A.75	Potrubí kruhové Spiro Ø 160 včetně tvarovek	m	28	363,00	253,00	10 164,00	7 084,00
1A.80	Izolace tepelné a hlukové tl. 40 mm	m ²	48	275,00	165,00	13 200,00	7 920,00
1A.81	Izolace tepelné a hlukové s oplechováním tl. 40 mm	m ²	55	990,00	385,00	54 450,00	21 175,00
1A.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	kg	125	132,00	55,00	16 500,00	6 875,00
1A.	Celkem:					383 362,99	129 235,01
2A.	Zařízení č. 2 - Odvětrání šaten - odvod						
2A.01	ventilátor TD-EVO 160	ks	3	4 312,00	275,00	12 936,00	825,00
2A.10	Výdechová mřížka	ks	3	275,00	99,00	825,00	297,00
2A.20	Klapka přeliaková těsná RSKW 160 pro vsunutí do potrubí D 160, s přídrží magnetem	ks	3	913,00	286,00	2 739,00	858,00
2A.40	ventil odvodní D 160 plast	ks	9	231,00	187,00	2 079,00	1 683,00
2A.50	Hadice ohebná D 160 ze dvou vrstev PVCs polyamidovou tkaninou, zpevněná vinutou kostrou včetně upevňovacího materiálu	bm	6	242,00	121,00	1 452,00	726,00
2A.75	Potrubí kruhové Spiro Ø 160 včetně tvarovek	m	22	363,00	253,00	7 986,00	5 566,00
2A.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování	kg	20	132,00	55,00	2 640,00	1 100,00
2A.	Celkem:					30 657,00	11 055,00

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
REKAPITULACE NAKLADŮ							
	Zařízení č. 1 - Větrání kuchyně - přívod					588 185,04	139 078,96
	Zařízení č. 1 - Větrání kuchyně - odvod					383 362,99	129 235,01
	Zařízení č. 2 - Odvětrání šaten - odvod					30 657,00	11 055,00
MEZISOUČET						1 002 205	279 369
Náklady na dopravu						7 000	
ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY						1 009 205 Kč	279 369 Kč
VZDUCHOTECHNIKA						1 288 574 Kč	
DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY							
	Zařízení staveniště					0,02	15 000
	Komplexní vyzkoušení	hod	24,0	440,0		440	10 560
	Zaregulování zařízení	hod	6,0	330,0		330	1 980
	Výchozí revize protipožárních klapek	ks	1	3300	3300		3 300
	Zaškolení obsluhy	hod	2,0	440,0		440	880
	PD, dokumentace skutečného provedení	cena	1,0	3300,0			3 300
DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY						35 020 Kč	
CELKEM VZT + DRN						1 323 594 Kč	

2	rovný				
	1	0,6	3,2	5	16
	0,63	0,6	2,46	8	19,68
					35,68

2A	rovný				
	1	0,6	3,2	5,5	17,6
	0,35	0,6	1,9	2	3,8
	0,63	0,4	2,06	2,5	5,15
	0,63	0,315	1,89	4	7,56
	0,45	0,25	1,4	1	1,4
		0	0	0	0
					35,51

0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

2	tvar		
	0,412	0,6	2,024
	0,63	0,6	2,46

2A	tvar		
	0,6	0,6	1
	0,6	0,412	2,024
	1	0,6	3,2
	0,63	0,4	2,06
	0,63	0,315	1,89
	0,45	0,25	1,4

0
0
0
0

1 2,024
1,5 3,69
5,714

21,714

1 1
2 4,048
1,5 4,8
1,5 3,09
1,5 2,835
2 2,8
18,57

14,4

0
0
0
0

Položkový rozpočet

Stavba :	MŠ Loosova, Brno-Lesná	Výkaz v:
Objekt :	D.4.1.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	139700010RAA	Vykopávka v uzavřeném prostoru v hornině 1-4 vynesení výkopku, odvoz 1 km, uložení na skládku	m3	23,56	5 165,00	121 687,40
2	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	5,18	154,00	797,72
3	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	5,18	33,00	170,94
4	162701105R14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m kapacita vozu 12 m3	m3	13,01	315,00	4 098,15
5	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	13,01	646,00	8 404,46
6	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním pod objektem zásyp po úroveň HTU	m3	10,54	142,00	1 496,68
7	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 22 mm	m3	10,42	1 258,00	13 108,36
8	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	10,42	413,00	4 303,46
9	PC01	Revizní šachty s litinovým poklopem 3 t	kpl	2,00	10 886,00	21 772,00
10	PC02	Vložení odbočky do stávajícího kameninového potrubí DN 200	kpl	1,00	6 408,00	6 408,00
11	PC03	Napojení nového odpadu na stávající patkové koleno	kpl	1,00	2 805,00	2 805,00
12	PC04	Kamerové prohlídky nových svodů	m	41,00	138,00	5 658,00
13	PC05	Nepředvídané situace	%	10,00	1 907,00	19 070,00
Celkem za		1 Zemní práce				209 780,17
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
14	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	2,60	1 192,00	3 099,20
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				3 099,20
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				
15	PC01	Rozebrání a zpětná úprava povrchu vně objektu	m2	10,00	880,00	8 800,00
16	PC02	Rozebrání podlahy v. 150 mm , m.č. 136-sklad(rozebrání ve varně součást ASŘ)	m2	2,00	880,00	1 760,00
17	PC03	Vybourání podkladního betonu pro kanalizaci v m.č. 136 a ve varně	m2	16,00	396,00	6 336,00
18	PC04	V místech po výkopech nové ležaté kanalizace bude následně doplněn nový podkladní beton tloušťky cca 100 mm (beton C20/25 - XC2 dle ČSN EN206-1) vyztužený svařovanou sítí ø6 mm s oky 150/150 mm. Je nutno provést prokotvení se stávajícím podkladním betonem pomocí trnů øR16, po vzdálenosti á 500 mm.	m2	16,00	1 045,00	16 720,00
19	PC02	Nepředvídané situace	%	10,00	336,00	3 360,00
Celkem za		45 Podkladní a vedlejší konstrukce				36 976,00
Díl. 713		Izolace tepelné				
20	PC01	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D20 mm tl. izolace 9,0 mm	m	163,00	91,00	14 833,00
21	PC02	Tepelná izolace na vodovodním potrubí D26 mm tl. izolace 9,0 mm	m	15,50	95,00	1 472,50
22	PC03	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D20 mm tl. izolace 20 mm	m	144,00	152,00	21 888,00
23	PC04	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D26 mm tl. izolace 25 mm	m	131,50	218,00	28 667,00
24	PC05	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D32 mm tl. izolace 30 mm	m	58,00	241,00	13 978,00
25	PC06	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D40 mm tl. izolace 9 mm	m	10,50	121,00	1 270,50
26	PC07	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D40 mm tl. izolace 19 mm	m	5,50	194,00	1 067,00
27	PC08	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D40 mm tl. izolace 30 mm	m	3,00	264,00	792,00
28	PC09	Tepelné izolace na vodovodním potrubí D50 mm tl. izolace 19 mm	m	5,00	255,00	1 275,00

Položkový rozpočet

Stavba :	MŠ Loosova, Brno-Lesná	Výkaz v:
Objekt :	D.4.1.5 ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
29	PC10	Izolace tepelná D100 odpad PP-HT v zemi	m	9,50	297,00	2 821,50
30	PC11	Izolace tepelná na kondenzačním potrubí vedeném vně objektu s hliníkovou folií na potrubí D32, tl 20 mm	m	13,50	209,00	2 821,50
31	PC12	Nepředvídané situace	%	10,00	909,00	9 090,00
Celkem za		713 Izolace tepelné				99 976,00
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
32	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm kondenzát	m	21,00	240,00	5 040,00
33	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm (kondenzát)	m	8,00	298,00	2 384,00
34	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	6,00	330,00	1 980,00
35	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm	m	5,00	937,00	4 685,00
36	721176113R00	Potrubí HT odpadní svislé D 50 x 1,8 mm	m	4,50	523,00	2 353,50
37	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm	m	4,00	745,00	2 980,00
38	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	3,00	842,00	2 526,00
39	721176135R00	Potrubí HT svodné (ležaté) D 110 x 2,7 mm	m	9,50	932,00	8 854,00
40	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	2,00	90,00	180,00
41	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	4,00	99,00	396,00
42	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	6,00	148,00	888,00
43	721273150RT1	Hlavice ventilační přivětrávací ventil 110 mm	kus	1,00	1 691,00	1 691,00
44	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	m	32,00	878,00	28 096,00
45	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	48,50	34,00	1 649,00
46	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 200	m	41,50	37,00	1 535,50
47	PC01	Zednická výpomoc drážky včetně zpětného zapravení	soub	1,00	11 000,00	11 000,00
48	PC02	Dvířka s rámečkem 200x200-bílá + mřížka s rámečkem 200x200 bílá	kpl	2,00	462,00	924,00
49	PC03	Zaslepení všech odpadů od rušených zařizovacích předmětů, i přerušených odpadů při výkopech	soub	1,00	2 750,00	2 750,00
50	PC04	Propojení nového zařizovacího předmětu na stávající odpady	kpl	14,00	385,00	5 390,00
51	PC05	Vložit odbočku do stávajícího odpadního potrubí z plastu	kpl	2,00	330,00	660,00
52	PC06	Obetonování potrubí PP-HT umístěného v zemi	m	9,00	660,00	5 940,00
53	PC07	Podomítkový kond. sifon odvedení kondenzátu VZT filtru	kpl	2,00	1 064,00	2 128,00
54	PC08	Kondenzační sifon vodorovný s kuličkou, odvodnění VZT jednotky na střeše	kpl	1,00	1 096,00	1 096,00
55	PC09	Nepředvídané situace	%	10,00	951,00	9 510,00
56	998721203R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	1,40	1 046,00	1 464,40
Celkem za		721 Vnitřní kanalizace				106 100,40
Díl: 722		Vnitřní vodovod				
57	PC01	Potr vod plast vícevrstvé 50x8,3mm	m	5,00	892,00	4 460,00
58	PC02	Potr vod plast vícvrst 20x3,4mm lis	m	307,00	311,00	95 477,00
59	PC03	Potr vod plast vícvrst 25x4,2 mm lis	m	147,00	361,00	53 067,00
60	PC04	Potr vod plast vícvrst 32x5,4 mm lis	m	58,00	476,00	27 608,00
61	PC05	Potr vod plast vícvrst 40x6,7 mm lis	m	19,00	723,00	13 737,00
62	722220111R00	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1/2	kus	34,00	265,00	9 010,00
63	722220112R00	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 3/4	kus	4,00	305,00	1 220,00
64	722220121R00	Nástěnka K 247, pro baterii G 1/2	pár	9,00	535,00	4 815,00
65	722280108R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 50	m	536,00	23,00	12 328,00
66	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	536,00	36,00	19 296,00
67	PC06	Demontáž rušeného volně vedeného potrubí vč. armatur	hod	5,00	495,00	2 475,00
68	PC07	Propojení nového potrubí se stávajícím	kpl	6,00	440,00	2 640,00
69	PC08	Zaslepení všech odboček z potrubí vedeného v kolektoru těsně nad podlahou	kpl	10,00	165,00	1 650,00

Položkový rozpočet

Stavba :	MŠ Loosova, Brno-Lesná	Výkaz v:
Objekt :	D.4.1.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
70	PC09	Propojení nového potrubí se stávajícím - technická místnost	ks	3,00	495,00	1 485,00
71	PC10	Provedení otvoru do přičky u podlahy a zpětné zapravení a uvedení di původního stavu	kpl	10,00	440,00	4 400,00
72	PC11	Kulový uzávěr G 3/4"	ks	4,00	451,00	1 804,00
73	PC12	Kulový uzávěr s vyp G 3/4"	ks	8,00	598,00	4 784,00
74	PC13	Kulový ventil G 5/4"	ks	1,00	862,00	862,00
75	PC14	Kulový uzávěr G 1/2"	ks	5,00	309,00	1 545,00
76	PC15	Kulový uzávěr s vyp G 1/2"	ks	8,00	461,00	3 688,00
77	PC16	Termoregulační ventil na C G 1/2"	kpl	11,00	2 569,00	28 259,00
78	PC17	Termoregulační ventil na C G3/4"	kpl	3,00	2 641,00	7 923,00
79	PC18	šroubení 3/4" + pračkový ventil-3/4"(varna)	kpl	4,00	469,00	1 876,00
80	PC19	Zednická výpomoc drážky pro potrubí vedené ve zdivu, včetně zpětného zapravení	hod	16,00	495,00	7 920,00
81	PC20	Závěsy na potrubí vody vedené v podhledu	kg	20,00	105,00	2 100,00
82	PC21	Nepředvídané situace	%	10,00	3 147,00	31 470,00
83	998722202R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do6 m	%	1,40	3 462,00	4 846,80
Celkem za		722 Vnitřní vodovod				350 745,80
Díl:	725	Zařizovací předměty nutno vzorkovat				
84	725 210821.R00	Demontáž umyvadel	kus	9,00	172,00	1 548,00
85	725110814R00	Demontáž WC	kus	3,00	209,00	627,00
86	725330840R00	Demontáž výlevek	kus	6,00	255,00	1 530,00
87	725860811R00	Demontáž sifonů	kus	12,00	22,00	264,00
88	725820802R00	Demontáž baterií	kus	12,00	99,00	1 188,00
89	725119121U00	Mtž výlevek	kus	6,00	1 055,00	6 330,00
90	725119213U00	Mtž klozet mís vč. závěsných	kus	3,00	888,00	2 664,00
91	725119402R00	Montáž předstěnových systémů	soubor	2,00	1 097,00	2 194,00
92	725219201R00	Montáž umyvadel	soubor	9,00	972,00	8 748,00
93	725249103R00	Montáž sprchového koutu	soubor	2,00	1 741,00	3 482,00
94	725869101R00	Montáž uzávěrek zápach.umyvadlových a dřezových	kus	13,00	189,00	2 457,00
95	PC01	RV pračkový ventil G1/2" -varna	ks	1,00	293,00	293,00
96	PC02	RV pračkový ventil G3/4" -varna	ks	4,00	469,00	1 876,00
97	PC03	WC závěsné vč. sedátka vč. sada na hluk + přestěnová instalace a tlačítko	kpl	2,00	10 034,00	20 068,00
98	PC04	WC s nádržkou vysokopoloženou náhrada stávajícího dle původní sestavy	kpl	1,00	3 780,00	3 780,00
99	PC05	Umyvadlo š. 500 mm vč. montážní sady	ks	2,00	1 310,00	2 620,00
100	PC06	Umyvadlo š. 600 mm vč. montážní sady	kpl	3,00	1 429,00	4 287,00
101	PC07	Umyvadlový sifon-chrom	ks	5,00	595,00	2 975,00
102	PC08	Dřezový sifon-plast kompatibilní s dodaným dřezem	ks	5,00	344,00	1 720,00
103	PC09	Sprchová skládací zástěna na š. 850 mm	ks	2,00	7 951,00	15 902,00
104	PC10	Vpust do sprchového koutu s bočním odpadem a vložkou Primus	kpl	3,00	2 505,00	7 515,00
105	PC11	Umyvadlová baterie stojánková páková vč. přípojvcích nerezových hadiček PN16	ks	3,00	1 713,00	5 139,00
106	PC12	Umyvadlová baterie tlačná (nastavení výtoku 7,15.30s) vč. flexi přípojvacích hadiček nerezových PN 16	kpl	2,00	5 991,00	11 982,00
107	PC13	Sprchová baterie páková se sprchovým setem	kpl	3,00	2 967,00	8 901,00
108	PC14	Nástěnná dřezová baterie pro výlevek	ks	6,00	1 823,00	10 938,00
109	PC15	RV G1/2" (umyvadla, výlevky, wc)	kpl	31,00	282,00	8 742,00
110	PC16	Přípojovací nerezové hadičky pro výlevek, PN 16(jeden pár dlouhé až k podlaze)	ks	6,00	226,00	1 356,00
111	PC17	Dřezová stojánková baterie-chirurgická vč. přípojvacích nerezových hadiček PN16	kpl	3,00	2 228,00	6 684,00

Položkový rozpočet

Stavba :	MŠ Loosova, Brno-Lesná	Výkaz v:
Objekt :	D.4.1.5 ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE	

P.č!	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
112	PC18	Splachovací nádržka pro výlevky	kpl	6,00	1 514,00	9 084,00
113	PC19	Modul s rámem pro závěsné WC samonosný	ks	2,00	5 364,00	10 728,00
114	PC20	Ovládací tlačítko bílé pro WC, dvě spachování	ks	2,00	1 155,00	2 310,00
115	PC21	Výlevka stojící zadní odpad DN 100	ks	6,00	4 388,00	26 328,00
116	PC22	Vpust nerezová 300x300, DN 100	kpl	4,00	7 832,00	31 328,00
117	PC23	Žlab nerezový 1800x300, odtok DN 100	kpl	1,00	17 248,00	17 248,00
118	PC24	Mřížka oddělovací 200x200 s rámečkem bílá,(přivětr. ventil)	kpl	1,00	352,00	352,00
119	PC25	Pračkový ventil -napojení myček	ks	3,00	469,00	1 407,00
120	PC26	Výtokový ventil nezamrzající	kpl	1,00	3 284,00	3 284,00
121	998725202R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	%	0,80	2 479,00	1 983,20
Celkem za		725 Zařizovací předměty nutno vzorkovat				249 862,20

REKAPITULACE STAVBY - SLEPÝ ROZPOČET

Kód:
Stavba: Brno, loosova 11 - Budova MŠ - IV.ETAPA (ceny URS 2/2021)

KSO:
Místo: Brno, Loosova 11

CC-CZ:
Datum: 27.07.2021

Zadavatel:
Statutární město Brno, Bratislavská 70,601 47 Brno

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
ING-CZECH s.r.o., Lidická 718/77, 602 00 Brno

IČ 28303474
DI CZ28303474

Projektant:
PROXIMA projekt, s.r.o., Lidická19, 602 00 Brno

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			1 610 649,61
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	1 610 649,61	338 236,42
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			1 948 886,03

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0
Stavba: Brno, loosova 11 - Budova MŠ - IV.ETAPA (ceny URS 2/2021)
Místo: Brno, Loosova 11 Datum: 27.07.2021
Zadavatel: Statutární město Brno, Bratislavská 70, 601 47 Brno Projektant: PROXIMA projekt, s.r.o.,
Zhotovitel: ING-CZECH s.r.o., Lidická 718/77, 602 00 Brno Zpracovatel: Lidická 19, 602 00 Brno

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 610 649,61	1 934 197,71
01	Mikropiloty - IV.ETAPA	846 665,99	1 024 465,85
02	Obrubní pasy - IV.ETAPA	654 018,62	776 674,21
03	Vedlejší rozpočtové náklady	109 965,00	133 057,65

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Brno, loosova 11 - Budova MŠ - IV.ETAPA (ceny URS 2/2021)

Objekt:

01 - Mikropiloty - IV.ETAPA

KSO:

Místo: Brno, Loosova 11

CC-CZ:

Datum: 27.07.2021

Zadavatel:

Statutární město Brno, Bratislavská 70,601 47 Brno

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

ING-CZECH s.r.o., Lidická 718/77, 602 00 Brno

IČ: 28303474

DIČ: CZ28303474

Projektant:

PROXIMA projekt, s.r.o., Lidická19, 602 00 Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

846 665,99

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	846 665,99	21,00%	177 799,86
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 024 465,85

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Brno, loosova 11 - Budova MŠ - IV.ETAPA (ceny URS 2/2021)

Objekt: **01 - Mikropiloty - IV.ETAPA**

Místo: Brno, Loosova 11

Datum: 27.07.2021

Zadavatel: Statutární město Brno, Bratislavská 70,601 47 Brno

Projektant: PROXIMA projekt,
s.r.o., Lidická19,
602 00 Brno

Zhotovitel: ING-CZECH s.r.o., Lidická 718/77, 602 00 Brno

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	846 665,99
HSV - Práce a dodávky HSV	832 290,99
2 - Zakládání	786 704,13
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	36 570,00
998 - Přesun hmot	9 016,86
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	14 375,00
VRN9 - Ostatní náklady	14 375,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, loosova 11 - Budova MŠ - IV.ETAPA (ceny URS 2/2021)

Objekt:

01 - Mikropiloty - IV.ETAPA

Misto: Brno, Loosova 11

Datum: 27.07.2021

Zadavatel: Statutární město Brno, Bratislavská 70,601 47 Brno

Projektant: PROXIMA projekt,
s.r.o., Lidická19,
602 00 Brno

Zhotovitel: ING-CZECH s.r.o., Lidická 718/77, 602 00 Brno

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

846 665,99

D	HSV		Práce a dodávky HSV				832 290,99
D	2		Zakládání				786 704,13
1	K	224311114	Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	91,800	2 947,00	270 534,60
	W		6*16,0		96,000		
	W		Mezisoučet		96,000		
	W		96,0-(6*0,70)		91,800		
2	K	281602111	Injektování povrchové nízkotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 0.6 MPa	hod	16,000	3 062,00	48 992,00
	W		96,0*10/60		16,000		
3	M	58522150	cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa	t	2,203	4 097,00	9 025,69
	W		96,0*0,0153*1,2*1,25		2,203		
4	K	282602113	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 4.5 MPa	hod	10,500	6 900,00	72 450,00
	W		60/0,5		120,000		
	W		(120+6)*5/60		10,500		
5	M	585221500	cement portlandský směsný CEM II 32,5MPa	t	5,513	4 097,00	22 586,76
	W		120,0+6,0		126,000		
	W		126,0*0,035*1,25		5,513		
6	K	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D 105 mm	m	36,000	1 912,00	68 832,00
	W		6*6,0		36,000		
	W		Součet		36,000		
7	M	14011066	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 89x10mm	m	36,000	1 610,00	57 960,00
8	K	283111122	Zřízení trubkových mikropilot svislých část manžetová D 105 mm	m	60,000	2 142,00	128 520,00
	W		6*10,0		60,000		
	W		Součet		60,000		
9	M	140110660	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 89x10mm	m	60,000	1 610,00	96 600,00
10	K	283131112	Zřízení hlavy mikropilot namáhaných tlakem i tahem D do 105 mm	kus	6,000	1 639,00	9 834,00
11	M	13011034	tyč ocelová kruhová jakost 11 375 D 5mm	t	0,001	64 975,00	64,98
	W		(6*1,3*0,186)		1,451		
	W		1,451*0,001		0,001		
12	M	13611248	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 20mm tabule	t	0,016	81 506,00	1 304,10
	W		6*((0,15*0,15)*0,015)*7850		15,896		
	W		15,896*0,001		0,016		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				36 570,00
13	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	6,000	6 095,00	36 570,00
	W		6*1,0		6,000		
D	998		Přesun hmot				9 016,86
14	K	998004011	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	t	13,049	691,00	9 016,86
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				14 375,00
D	VRN9		Ostatní náklady				14 375,00
15	K	091104000	Přeprava vrtného stroje	ks	1,000	14 375,00	14 375,00

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Brno, loosova 11 - Budova MŠ - IV.ETAPA (ceny URS 2/2021)

Objekt:

02 - Obrubní pasy - IV.ETAPA

KSO:

Místo: Brno, Loosova 11

CC-CZ:

Datum: 27.07.2021

Zadavatel:

Statutární město Brno, Bratislavská 70,601 47 Brno

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

ING-CZECH s.r.o., Lidická 718/77, 602 00 Brno

IČ: 28303474

DIČ: CZ28303474

Projektant:

PROXIMA projekt, s.r.o., Lidická19, 602 00 Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

654 018,62

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	584 074,25	21,00%	122 655,59
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

776 674,21

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Brno, loosova 11 - Budova MŠ - IV.ETAPA (ceny URS 2/2021)

Objekt: 02 - Obrubní pasy - IV.ETAPA

Místo: Brno, Loosova 11

Datum: 27.07.2021

Zadavatel: Statutární město Brno, Bratislavská 70,601 47 Brno

Projektant: PROXIMA projekt, s.r.o., Lidická19, 602 00 Brno

Zhotovitel: ING-CZECH s.r.o., Lidická 718/77, 602 00 Brno

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací 654 018,62

HSV - Práce a dodávky HSV 539 778,75

2 - Zakládání 52 785,35

4 - Vodorovné konstrukce 14 980,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 162,36

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 425 509,98

997 - Přesun sutě 35 937,00

998 - Přesun hmot 10 404,06

PSV - Práce a dodávky PSV 114 239,87

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 21 977,58

771 - Podlahy z dlaždic 39 691,25

784 - Dokončovací práce - malby a tapety 52 571,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Brno, loosova 11 - Budova MŠ - IV.ETAPA (ceny URS 2/2021)

Objekt: 02 - Obrubní pasy - IV.ETAPA

Místo: Brno, Loosova 11

Datum: 27.07.2021

Zadavatel: Statutární město Brno, Bratislavská 70,601 47 Brno

Projektant: PROXIMA projekt, s.r.o., Lidická19, 602 00 Brno

Zhotovitel: ING-CZECH s.r.o., Lidická 718/77, 602 00 Brno

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 654 018,62

D HSV Práce a dodávky HSV 539 778,75

D 2 Zakládání 52 785,35

1	K	274 R1	Příplatek k dopravě, čas na stavbě	m3	1,600	834,00	1 334,40
---	---	--------	------------------------------------	----	-------	--------	----------

	W		(0,80*0,80*0,60)*2		0,768		
--	---	--	--------------------	--	-------	--	--

	W		1,60*0,80*0,60		0,768		
--	---	--	----------------	--	-------	--	--

	W		Součet		1,536		
--	---	--	--------	--	-------	--	--

	W		"zaokr." 1,60		1,600		
--	---	--	---------------	--	-------	--	--

2	K	274 R2	Mobilní čerpadlo bet.směsi	m3	1,600	2 228,00	3 564,80
---	---	--------	----------------------------	----	-------	----------	----------

3	K	274322511	Základové pasy ze ZB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	1,600	4 773,00	7 636,80
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------

	W		(0,80*0,80*0,60)*2		0,768		
--	---	--	--------------------	--	-------	--	--

	W		1,60*0,80*0,60		0,768		
--	---	--	----------------	--	-------	--	--

	W		Součet		1,536		
--	---	--	--------	--	-------	--	--

	W		"zaokr." 1,60		1,600		
--	---	--	---------------	--	-------	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
4	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	5,460	499,00	2 724,54
	WV		(0,45+0,80+0,80+0,45)*0,60*2		3,000		
	WV		(0,45+0,80+1,60+0,8+0,45)*0,60		2,460		
	WV		Součet		5,460		
5	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	5,460	96,00	524,16
6	M	53390111	deska betonářská laťovka	m2	7,000	719,00	5 033,00
	WV		5,46*1,20		6,552		
	WV		"zaokr." 7,0		7,000		
7	K	291111113	Podklad pro zpevněné plochy ze šterku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM	m3	7,150	4 471,00	31 967,65
	WV		8,75-1,60		7,150		
D	4		Vodorovné konstrukce				14 980,00
8	K	451315115	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 100 mm	m2	25,000	507,00	12 675,00
	WV		7,03*3,48		24,464		
	WV		"zaokr." 25,0		25,000		
9	K	457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie š do 3 m	m2	25,000	61,00	1 525,00
10	M	69311169	geotextilie PP s UV stabilizací 200g/m2	m2	30,000	26,00	780,00
	WV		25*1,2		30,000		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				162,36
11	K	622131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně	m2	1,476	110,00	162,36
	WV		((0,30+0,60+0,30)*1,05)*0,6		0,756		
	WV		(0,6*0,6)*2		0,720		
	WV		Součet		1,476		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				425 509,98
12	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	220,000	175,00	38 500,00
	WV		20,0*11,0		220,000		
13	K	971028591	Vybourání otvorů ve zdivu smíšeném pl do 1 m2 tl přes 900 mm	m3	6,750	5 074,00	34 249,50
	WV		2*(1,50*1,50*0,90)		4,050		
	WV		2*1,5*0,90		2,700		
	WV		Součet		6,750		
14	K	977312113	Rozebrání dlaždic - dia řez tl. do 150 mm	m	28,000	546,00	15 288,00
	WV		2*(1,5+4)		21,000		
	WV		(1+1,50+2,0+1,50+1)		7,000		
	WV		Součet		28,000		
15	K	985113111	Pemrlování povrchu betonu stěn	m2	1,476	499,00	736,52
	WV		((0,3+0,6+0,3)*1,05)*0,60		0,756		
	WV		0,6*0,6*2		0,720		
	WV		Součet		1,476		
16	K	985131111	Očištění ploch tlakovou vodou	m2	1,476	188,00	277,49
17	K	985131411	Očištění ploch stlačeným vzduchem	m2	1,476	257,00	379,33
	WV		((0,30+0,60+0,30)*1,05)*0,60		0,756		
	WV		0,6*0,6*2		0,720		
	WV		Součet		1,476		
18	K	985331216	Dodatečné vleповání betonářské výztuže D 18 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	84,000	3 407,00	286 188,00
	WV		"pol.3" 124*0,40		49,600		
	WV		"pol.4" 62*0,40		24,800		
	WV		"pol. 5" 24*0,40		9,600		
	WV		Součet		84,000		
19	K	985676112	Výztuž ztužujících věnců z oceli 10 505	t	0,690	72 306,00	49 891,14
	WV		"viz.tabulka"				
	WV		0,69		0,690		
D	997		Přesun sutě				35 937,00
20	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	14,850	1 001,00	14 864,85
	WV		"otvory" 6,75*2,20		14,850		
	WV		Součet		14,850		
21	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	14,850	361,00	5 360,85
	WV		6,75*2,20		14,850		
22	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	148,500	16,00	2 376,00
	WV		14,85*10		148,500		
23	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního kódu odpadu 17 09 04	t	14,850	898,00	13 335,30
	WV		14,85		14,850		
D	998		Přesun hmot				10 404,06
24	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	22,766	457,00	10 404,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D PSV			Práce a dodávky PSV				114 239,87
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				21 977,58
25	K	711 R1	Úprava izolace napojené po obvodě	m	21,020	230,00	4 834,60
VV			(7,03+3,48)*2				21,020
26	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	25,000	16,00	400,00
27	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,025	69 719,00	1 742,98
VV			(25,0*1)*0,001				0,025
28	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	50,000	162,00	8 100,00
VV			2*25,0				50,000
29	M	62832000	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,0mm typu V60 S30 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrným minerálním posypem	m2	60,000	115,00	6 900,00
VV			(2*25,0)*1,2				60,000
D 771			Podlahy z dlaždic (kromě místnosti č. 111, tato je obsažena v architektonicko-stavební části PD)				39 691,25
30	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	25,000	21,00	525,00
31	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	25,000	78,00	1 950,00
32	K	771151011	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	25,000	272,00	6 800,00
33	K	771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 90 mm	m	21,000	173,00	3 633,00
34	K	771576111	Doplnění podlahy dlažbou, přizpůsobení okrajům - montáž	m2	7,500	1 610,00	12 075,00
35	K	771577122	Příplatek k montáži podlah keramických lepených flexibilním rychletuhnoucím lepidlem za omezený prostor	m2	7,500	137,00	1 027,50
36	M	59761370	dlažba velkoformátová keramická slinutá přes 0,5 do 2 ks/m2	m2	9,000	1 297,00	11 673,00
VV			7,50*1,20				9,000
37	M	58582011	lepidlo cementové standardní rychletuhnoucí C2F	kg	37,500	45,00	1 687,50
VV			7,5*5				37,500
38	M	58582019	spárovací hmota cementová flexibilní CG2 různé barvy	kg	5,250	61,00	320,25
VV			(7,50+3,0)*0,5				5,250
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				52 571,04
39	K	784 R1	Opravy maleb - lokální	soubor	1,000	34 500,00	34 500,00
40	K	784011221R00	Zakrytí předmětů	m2	100,00000	20,00	2 000,00
41	K	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	48,00000	67,00	3 216,00
			okna, dveře v blízkosti prováděných prací :48				48,00000
42	K	784402801R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 6,0 m	m2	121,98000	48,00	5 855,04
			2.NP: 78m2 strop + 43,98m2 stěna				121,98000
							121,98000
43	K	784011222RT2	Zakrytí podlah včetně papírové lepenky	m2	100,00000	70,00	7 000,00
							100,00000
							100,00000
							100,00000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno, loosova 11 - Budova MŠ - IV.ETAPA (ceny URS 2/2021)

Objekt:

03 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo:

Brno, Loosova 11

CC-CZ:

Datum:

27.07.2021

Zadavatel:

Statutární město Brno, Bratislavská 70,601 47 Brno

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

ING-CZECH s.r.o., Lidická 718/77, 602 00 Brno

IČ: 28303474

DIČ: CZ28303474

Projektant:

PROXIMA projekt, s.r.o., Lidická19, 602 00 Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			109 965,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	109 965,00	21,00%	23 092,65
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		133 057,65

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Brno, loosova 11 - Budova MŠ - IV.ETAPA (ceny URS 2/2021)

Objekt: **03 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Brno, Loosova 11

Datum: 27.07.2021

Zadavatel: Statutární město Brno, Bratislavská 70,601 47 Brno

Projektant: PROXIMA projekt,
s.r.o., Lidická19,
602 00 Brno

Zhotovitel: ING-CZECH s.r.o., Lidická 718/77, 602 00 Brno

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	109 965,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	109 965,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	7 503,00
VRN3 - Zařízení staveniště	30 012,00
VRN4 - Inženýrská činnost	55 200,00
VRN7 - Provozní vlivy	17 250,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno, loosova 11 - Budova MŠ - IV.ETAPA (ceny URS 2/2021)

Objekt:

03 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Brno, Loosova 11

Datum:

27.07.2021

Zadavatel:

Statutární město Brno, Bratislavská 70,601 47 Brno

Projektant:

PROXIMA projekt,
s.r.o., Lidická19,
602 00 Brno

Zhotovitel:

ING-CZECH s.r.o., Lidická 718/77, 602 00 Brno

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

109 965,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

109 965,00

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

7 503,00

1	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	%	0,500	15 006,00	7 503,00
---	---	-----------	---------------------------------------	---	-------	-----------	----------

vv 1024246/100=10242,46

vv 0,5 0,500

D VRN3

Zařízení staveniště

30 012,00

2	K	030001000	Zařízení staveniště	%	1,500	15 006,00	22 509,00
---	---	-----------	---------------------	---	-------	-----------	-----------

3	K	034103000	Oplocení staveniště	%	0,500	15 006,00	7 503,00
---	---	-----------	---------------------	---	-------	-----------	----------

D VRN4

Inženýrská činnost

55 200,00

4	K	041403000	Koordinátor BOZP na staveništi	ks	1,000	34 500,00	34 500,00
---	---	-----------	--------------------------------	----	-------	-----------	-----------

5	K	043103000	Zkoušky akredit.zkušebnou, akt.malt a betonů, směsi pro MP. protokoly	ks	1,000	20 700,00	20 700,00
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------

D VRN7

Provozní vlivy

17 250,00

6	K	090001000	Provoz investora (práce v areálu MŠ, koordinace s provozem MŠ. atd.)	ks	1,000	17 250,00	17 250,00
---	---	-----------	--	----	-------	-----------	-----------

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2021/30 PB	MŠ Loosova - rekonstrukce varny a vnitřních rozvodů
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	0x	VN+ON

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady	711 000,00					
1	0041110 1	Provedení sondážních prací (ověření skutečného průběhu nosných konstrukcí, skladby a tloušťky, podlahové, střešní a stropní konstrukce, polohy stávajících rozvodů atd.) včetně vyhodnocení a návrhu opatření ze strany projektanta	hod	20,00000	300,00	6 000,00		Vlastní
2	0041110 2	Doplňkové kamerové zkoušky rozvodů kanalizace	m	30,00000	100,00	3 000,00		Vlastní
3	0041110 3	Zkrácený laboratorní rozbor pitné vody (dle přílohy č.5 k vyhl.č. MZ č.252/2004 Sb.)	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
4	0041110 4	Měření hluku z provozu všech staconárních zdrojů hluku (vzt, apod.) <i>Měření provede akreditovaná nebo autorizovaná laboratoř</i>	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
5	0041110 5	Chiropterologický a ornitologický průzkum před zahájením stavebních prací na možný výskyt zvláště, chráněných druhů živočichů v místě osazení nové vzduchotechnické jednotky na střeše <i>Měření provede akreditovaná nebo autorizovaná laboratoř</i>	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
6	0041110 6	Měření intenzity osvětlení v souladu s požadavky ČSN EN 12464-1 <i>Měření provede akreditovaná nebo autorizovaná laboratoř</i>	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
7	0041110 7	Měření průběhu spotřeby elektrické energie za 24 hodin <i>Měření provede akreditovaná nebo autorizovaná laboratoř</i>	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
8	0041110 8	Technická pomoc projektanta při provádění stavby (v souvislosti s realizací IV. etapy statického, zajištění, repase výtahů a dalších prací) <i>Měření provede akreditovaná nebo autorizovaná laboratoř</i>	hod	50,00000	500,00	25 000,00		Vlastní
9	00411102 1	Fotodokumentace objektu před zahájením stavebních prací a před provedením omítek, včetně sledování případných statických poruch v souvislosti s prováděním IV. etapy statického zajištění	hod	10,00000	300,00	3 000,00		Vlastní
10	00411102 2	Pasport objektu MŠ, přilehlých komunikací, zpevněných a zatravněných ploch před realizací stavby	ks	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní
11	00411102 3	Vypracování prováděcího technologického postupu bouracích prací	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
12	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí <i>Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.</i>	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
13	005121 R	Zařízení staveniště <i>Všecké náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.</i>	Soubor	1,00000	300 000,00	300 000,00		Vlastní
14	005122 1	Provoz objednatele - demontáž + přemístění a uskladnění demontovaného stávajícího vnitřního vybavení z 1. a 2.np (v rámci objektu) dle požadavku investora	hod	60,00000	300,00	18 000,00		Vlastní

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2021/30 PB	MŠ Loosova - rekonstrukce varny a vnitřních rozvodů
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	0x	VN+ON

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	005122 2	Provoz objednatele - přemístění a zpětná montáž stávajícího vnitřního vybavení z 1. a 2.np včetně napojení na nové nápojné body	hod	60,00000	300,00	18 000,00		Vlastní
16	005122 3	Ochrana podlahy lehká (ochranná malířská nekluzná savá textilie)-zřízení+odstranění	m2	400,00000	100,00	40 000,00		Vlastní
17	005122 4	Ochrana podlahy těžká(1x OSB + 2x ochranná geotextilie), etapovitost výstavby-zřízení+odstranění	m2	80,00000	500,00	40 000,00		Vlastní
18	005122 5	Ochranná stávajícího nábytkového a interierového vybavení-zřízení+odstranění	m2	200,00000	50,00	10 000,00		Vlastní
19	005122 6	Ochrana vnitřních a vnějších výplní otvorů v 1.pp (dveřní otvory, prosklené stěny, nadsvětlky, okna, , atd.) přelepením ochrannou bublinkatou fólií-zřízení+odstranění	m2	400,00000	150,00	60 000,00		Vlastní
20	005122 7	Ochrana stávajících zařizovacích předmětů (obednění deskami z OSB + ochranná PE fólie), etapovitost, výstavby-zřízení+odstranění	ks	25,00000	4 000,00	100 000,00		Vlastní
21	005122 8	Ochrana stávající ploché střechy OSB deskami podloženými geotextilií -zřízení+odstranění	m2	25,00000	800,00	20 000,00		Vlastní
Díl: ON Ostatní náklady						487 500,00		
22	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 21/ II
<i>Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi; dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.</i>								
23	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		RTS 21/ II
<i>Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.</i>								
24	005231010R	Revize	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 21/ II
<i>(ÚT, VZT, ZTI, PLYN, NN, SLP, technologie stravování)</i>								
25	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		RTS 21/ II
26	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		RTS 21/ II
27	004111020R1	Vyrobni dokumentace požární bezpečnostního řešení omezující šíření požáru dle vyhl.č.246/2001 Sb. -, ucpávky, těsnění, požární klapky atd. (provedení včetně seznamu a fotodokumentace)	ks	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
28	004111020R10	Projektová dokumentace skutečného provedení SO 001 - D.1.1-2 - Stavební a stavebně konstrukční část	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
29	004111020R11	Projektová dokumentace skutečného provedení SO 001 - D.1.3 PBR	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
30	004111020R12	Projektová dokumentace skutečného provedení SO 001 - D.1.4.1 Zařízení ÚT	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
31	004111020R13	Projektová dokumentace skutečného provedení SO 001 - D.1.4.3 Zařízení VZT	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
32	004111020R14	Projektová dokumentace skutečného provedení SO 001 - D.1.4.5 Zařízení ZTI	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2021/30 PB	MŠ Loosova - rekonstrukce varny a vnitřních rozvodů
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	0x	VN+ON

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	004111020R15	Projektová dokumentace skutečného provedení SO 001 - D.1.4.6 Plynoinstalace	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
34	004111020R16	Projektová dokumentace skutečného provedení SO 001 - D.1.4.7 Silnoproudé rozvody	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
35	004111020R17	Projektová dokumentace skutečného provedení SO 001 - D.1.4.8 Slaboproudé rozvody	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
36	004111020R18	Projektová dokumentace skutečného provedení SO 001 - D.1.4.9 Technologie stravovacího provozu	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
37	004111020R2	Výrobní dokumentace truhlářských výrobků	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
38	004111020R3	Výrobní dokumentace zámečnických výrobků	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
39	004111020R4	Výrobní dokumentace hliníkových výrobků	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
40	004111020R5	Výrobní dokumentace zabudovaného interiéru	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
41	004111020R6	Výrobní koordinační dokumentace - koordinace rozvodů vnitřní infrastruktury po zaměření stávajících rozvodů	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
42	0052110 1	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi - plán BOZP	Soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
43	0052110 2	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi - Neprůhledné oplocení v.2,0 m včetně uzamykatelné brány	m	95,00000	1 000,00	95 000,00		Vlastní
44	005211004	Ochrana stávající zpevněné plochy pomocí ocelových plátů, montáž+demontáž	m2	185,00000	500,00	92 500,00		Vlastní
45	005211005	Ochrana stávající zatravněné plochy pomocí silničních panelů do štěrkopískového lože tl. cca 100 mm, s geotextilií, montáž+demontáž,vč. následného dosypání zeminy, ohumusování a osetí travním semenem	m2	145,00000	1 000,00	145 000,00		Vlastní
46	005211010R	Předání a převzetí staveniště <i>Náklady spojené s ústí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.</i>	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS 21/ II
47	0052310 1	Provozní řády Požární a evakuační plán objektu SO 001 <i>Vypracování požárního a evakuačního plánu</i>	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
48	0052310 2	Provozní řády - SO 001- Zařízení ÚT <i>vč.vypracování návodů k obsluze, zaškolení obsluhy</i>	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
49	0052310 3	Provozní řády - SO 001 - Zařízení VZT <i>vč. vypracování návodů k obsluze, zaškolení obsluhy</i>	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
50	0052310 4	Provozní řády - SO 001 - Zařízení ZTI <i>vč. vypracování návodů k obsluze, zaškolení obsluhy</i>	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
51	0052310 5	Provozní řády - SO 001 - Zařízení Plynoinstalace <i>vč. vypracování návodů k obsluze, zaškolení obsluhy</i>	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
52	0052310 6	Provozní řády - SO 001 - Zařízení silnoprodu <i>vč. vypracování návodů k obsluze, zaškolení obsluhy</i>	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2021/30 PB	MŠ Loosova - rekonstrukce varny a vnitřních rozvodů
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	0x	VN+ON

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
53	0052310 7	Provozní řady - SO 001 - Zařízení slaboproudu <i>vč. vypracování návodů k obsluze, zaškolení obsluhy</i>	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
54	0052310 8	Provozní řady - SO 001 - Technologie stravovacího provozu <i>vč. vypracování návodů k obsluze, zaškolení obsluhy</i>	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
55	00524 R	Předání a převzetí díla <i>Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.</i>	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
Celkem						1 198 500,00		