

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia materskej školy Vinosady
Objekt: D4 - Vykurovanie

Objednávateľ: MŠ Vinosady
Zhotoviteľ: IV R O, spol. s r.o., Vlčkova 21, 811 06 Bratislava
Miesto:

Spracoval:
Dátum: 28. 7. 2023

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka
Náklady z rozpočtu							29 020,41
D1 Rozvody vykurovania							6 894,91
1		141140001100	Rúra z uhlíkovej ocele lisovacia z vonku pozinkovaná d 18,0 mm, dl. 6 m, hr. steny 1,2 mm	m	110,000	3,400	374,00
2		141140001200	Rúra z uhlíkovej ocele lisovacia z vonku pozinkovaná d 22,0 mm, dl. 6 m, hr. steny 1,5 mm	m	37,000	6,700	247,90
3		141140001300	Rúra z uhlíkovej ocele lisovacia z vonku pozinkovaná d 28,0 mm, dl. 6 m, hr. steny 1,5 mm	m	41,000	8,900	364,90
4		141140001400	Rúra z uhlíkovej ocele lisovacia z vonku pozinkovaná d 35,0 mm, dl. 6 m, hr. steny 1,5 mm	m	21,000	12,570	263,97
5		141140001500	Rúra z uhlíkovej ocele lisovacia z vonku pozinkovaná d 42,0 mm, dl. 6 m, hr. steny 1,5 mm, ozn. 1.0034	m	8,000	16,880	135,04
6		316170036200	Redukcia d 22/18 mm, uhlíková oceľ, tesniaci krúžok	ks	30,000	3,600	108,00
7	316	316170021500	Oblúk 45° d 18 mm, Mapress uhlíková oceľ, tesniaci krúžok CIIR, GEBERIT	ks	105,000	3,900	409,50
8	316	316170021700	Oblúk 45° d 22 mm, Mapress uhlíková oceľ, tesniaci krúžok CIIR, GEBERIT	ks	36,000	4,100	147,60
9	316	316170021800	Oblúk 45° d 28 mm, Mapress uhlíková oceľ, tesniaci krúžok CIIR, GEBERIT	ks	41,000	5,200	213,20
10	316	316170022000	Oblúk 45° d 42 mm, Mapress uhlíková oceľ, tesniaci krúžok CIIR, GEBERIT	ks	8,000	17,300	138,40
11		316170036500	Redukcia d 22/18 mm, uhlíková oceľ, tesniaci krúžok	ks	9,000	6,100	54,90
12		316170036600	Redukcia d 28/18 mm, uhlíková oceľ, tesniaci krúžok CIIR	ks	2,000	7,900	15,80
13		316170037000	Redukcia d 28/22 mm, uhlíková oceľ, tesniaci krúžok	ks	5,000	9,800	49,00
14		316170037800	Redukcia d 35/28 mm, uhlíková oceľ, tesniaci krúžok CIIR	ks	5,000	16,400	82,00
15	316	316170037200	Redukcia s jedným hladkým ukončením d 42/22 mm, Mapress uhlíková oceľ, tesniaci krúžok CIIR, GEBERIT	ks	2,000	25,000	50,00
16	316	316170037300	Redukcia s jedným hladkým ukončením d 42/28 mm, Mapress uhlíková oceľ, tesniaci krúžok CIIR, GEBERIT	ks	3,000	25,000	75,00
17	316	316170028700	T-kus 90° jednoznačný d 18 mm, Mapress uhlíková oceľ, tesniaci krúžok CIIR, GEBERIT	ks	16,000	6,200	99,20
18	316	316170030500	T-kus 90° redukovaný d 22x18x22 mm, Mapress uhlíková oceľ, tesniaci krúžok CIIR, GEBERIT	ks	9,000	6,800	61,20
19	316	316170028800	T-kus 90° jednoznačný d 22 mm, Mapress uhlíková oceľ, tesniaci krúžok CIIR, GEBERIT	ks	4,000	9,500	38,00
20	316	316170030800	T-kus 90° redukovaný d 28x18x28 mm, Mapress uhlíková oceľ, tesniaci krúžok CIIR, GEBERIT	ks	12,000	10,300	123,60
21	316	316170030900	T-kus 90° redukovaný d 28x22x28 mm, Mapress uhlíková oceľ, tesniaci krúžok CIIR, GEBERIT	ks	4,000	15,600	62,40
22	316	316170031100	T-kus 90° redukovaný d 35x18x35 mm, Mapress uhlíková oceľ, tesniaci krúžok CIIR, GEBERIT	ks	7,000	13,700	95,90
23	316	316170031800	T-kus 90° redukovaný d 42x35x42 mm, Mapress uhlíková oceľ, tesniaci krúžok CIIR, GEBERIT	ks	2,000	19,700	39,40
24	316	316170029100	T-kus 90° jednoznačný d 42 mm, Mapress uhlíková oceľ, tesniaci krúžok CIIR, GEBERIT	ks	2,000	20,000	40,00
25		723190907	Odvzdušnenie a napustenie potrubia	sub	1,000	320,000	320,00
26		733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	210,000	0,900	189,00
27		998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch do výšky 6m	m	10,000	64,000	640,00
28		196730066600	Montáž rozvodov potrubí	sub	210,000	11,700	2 457,00
D2 Vykurovacie telesá							0,00 10 324,80
29	484	484530030000	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceleové RADIK VK 22, vxlxhl 600x1200x100 mm, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	1,000	311,00	311,00
30	484	484530005900	Teleso vykurovacie doskové jednoradové oceleové RADIK VK 22, vxlxhl 600x2000x100 mm, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	2,000	326,00	652,00
31	484	484530048045	Teleso vykurovacie doskové trojradové oceleové RADIK VK 33, vxlxhl 200x1400x155 mm, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	1,000	307,00	307,00
32	484	484530048057	Teleso vykurovacie doskové trojradové oceleové RADIK VK 33, vxlxhl 200x2300x155 mm, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	1,000	438,00	438,00
33	484	484530005700	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceleové RADIK VK 20, vxlxhl 600x1200x63 mm, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	1,000	215,00	215,00
34	484	484530005701	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceleové RADIK VK 20, vxlxhl 600x180x63 mm, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	1,000	305,00	305,00
35	484	484530005000	Teleso vykurovacie doskové jednoradové oceleové RADIK VK 11, vxlxhl 600x500x63 mm, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	1,000	173,00	173,00
36	484	484530021100	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceleové RADIK VK 10, vxlxhl 600x600x47 mm, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	1,000	165,00	165,00
37	484	484530005900	Teleso vykurovacie doskové jednoradové oceleové RADIK VK 10, vxlxhl 600x1600x63 mm, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	2,000	237,00	474,00
38	484	484530004900	Teleso vykurovacie doskové jednoradové oceleové RADIK VK 10, vxlxhl 600x400x63 mm, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	1,000	178,00	178,00
39	484	484530021800	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceleové RADIK VK 10, vxlxhl 600x1400x63 mm, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	1,000	259,00	259,00
40	484	484530015969	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceleové RADIK 10, vxlxhl 600x1800x63 mm, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	2,000	312,00	624,00
41	484	484530015967	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceleové RADIK VK 21, vxlxhl 600x1000x66 mm, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	1,000	284,00	284,00
42	484	484530022100	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceleové RADIK VK 22, vxlxhl 600x1600x100 mm, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	2,000	302,00	604,00
43	484	484530021700	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceleové RADIK VK 22, vxlxhl 600x900x100 mm, závit G 1/2" vnútorný, KORADO	ks	4,000	231,00	924,00
44	551	551280001500	Termostatická hlavica Herz	ks	22,000	38,40	844,80
45	197	197730084300	Priame srobenie Oventrop Multiflex F, G1/2	ks	22,000	20,00	440,00
46		283310008100	Tepelná izolácia potrubia DN 15 hr. 25mm	m	110,000	4,50	495,00
47		283310001600	Tepelná izolácia potrubia DN 20 hr. 30mm	m	37,000	5,00	185,00
48		283310000700	Tepelná izolácia potrubia DN 25 hr. 30mm	m	41,000	6,00	246,00
49		283310000701	Tepelná izolácia potrubia DN 32 hr. 30mm	m	21,000	7,00	147,00
50		283310000702	Tepelná izolácia potrubia DN 40 hr. 30mm	m	8,000	8,00	64,00

51		283310000704	Montáž tepelnej izolácie	sub	1,000	730,00	730,00
52		484320008300	Montáž doskových vykurovacích telies	sub	1,000	1 260,00	1 260,00
D3 Strojné vybavenie kotolne						0,00	7 836,70
53	484	484120008000	Kotol plynový, Priotherm MEDVED Condens 48KKS	ks	1,000	2 450,00	2 450,00
54	484	484380001300	Ohrievač zásobníkový Protherm FE300MR	ks	1,000	1 370,00	1 370,00
55	484	484630005400	Nádoba expanzná s membránou typ NG 25 25/6	ks	1,000	98,20	98,20
56	426	426110002300	Cerpadlo obehové ALPHA2 25-40 180, GRUNDFOS	ks	2,000	347,40	694,80
57	551	551210021000	Ventil poistný membránový závitový 1/2" - 3/4" pre vykurovanie, 0,5-10 bar, MEIBES	ks	1,000	48,60	48,60
58		422010003400	Filter závitový, DN40	ks	1,000	45,30	45,30
59		551110004600	Guľový uzáver DN 40	ks	4,000	60,20	240,80
60		551110004300	Guľový uzáver DN 25	ks	1,000	17,10	17,10
61		484720027900	Stupnicový teplomer, rozsah merania 0-120 °C, s ponornou jímkou dĺžky 25 mm a priemeru 50 mm s červenou stupnicou	ks	2,000	19,60	39,20
62	484	484720026000	Separátor mikrobublin Pneumatex-zeparo zuvl DN40	ks	1,000	41,50	41,50
63	389	389610001200	Snímač vonkajšej teploty Pt100, rozsah použitia -50 až +70°C	ks	1,000	34,60	34,60
64	551	551210011100	Spätná klapka pre automatický odvodušňovací ventil, 3/8", mosadz	ks	2,000	3,70	7,40
65	551	551240001600	Kohút vypúšťací rohový 1/2", AC 650, niklovaná mosadz, plast	ks	3,000	10,40	31,20
66	541	541770028600	Kominová strieška nerezová pre dymovod 80/125mm	ks	1,000	76,00	76,00
67	484	484120036400	Kominová zostava D 80/125 mm	sada	1,000	467,00	467,00
68	429	429720276602	Koncentrický dymovod D80/125mm	m	6,000	56,00	336,00
69	598	598210051000.S	Kominová hlavica pre koncentrický dymovod D80/125mm	m	1,000	165,00	165,00
70		484650040000	Montáž vybavenia technickej miestnosti	sub	1,000	1 674,00	1 674,00
D4 Plynofikácia						0,00	3 434,00
71	141	141120013400	Rúra z ušľachtilej ocele lisovacia Mapress d 22 mm, dl. 6 m, hr. steny 1,2 mm, ozn. 1.4521, GEBERIT	m	32,000	29,00	928,00
72	426	426810041500	Tlaková flexibilná pancierová hadica DN 20	m	2,000	46,00	92,00
73	551	551310000400	Guľový uzáver prírubový série B2 na plyn, DN 20, dĺžka 120 mm, telo-liatina, guľa-mosadz, IVAR	ks	1,000	158,00	158,00
74		2302300115	Revízia + revízna správa	m	1,000	1 200,00	1 200,00
75		230170002	Skúška tesnosti potrubia	úsek	32,000	5,00	160,00
76		2302300111	príprava pre tlakovú skúšku vzduchom a vodou 0, 6 MPa	m	32,000	4,50	144,00
77		2302300116	Posúdenie konštrukčnej dokumentácie PZ,EZ,TZ technickou inšpekciou	m	32,000	7,80	249,60
78		723170005	Montáž plynovodu	m	32,000	15,70	502,40
Práce naviac						0,00	530,00
79		388240000201	Závěsy pre potrubia a zariadenia - Hilti	súb.	1,000	530,00	530,00