

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	ZŠ II. Etapa - Rekonštrukcia kotolne ZŠ Skolska	JKSO	
Názov objektu	Rekonštrukcia plynovej kotolne	EČO	
		Miesto	Chorvátsky Grob
		IČO	
		IČ DPH	
Objednávateľ	Obech Chorvátsky Grob		
Projektant			
Zhotoviteľ	OPRaS-TZ, s.r.o.		
Spracoval	Ušák		
	Rozpočet číslo		CPV
	Dňa		CPA
	26.10.2022		

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady \ EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	HSV Dodávky 0,00	8	Práca nadčas 0,00	13	GZS 0,00
2	Montáž 2 970,00	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Projektové práce 0,00
3	PSV Dodávky 26 984,41	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Sťažené podmienky 0,00
4	Montáž 12 595,98	11		16	Vplyv prostredia 0,00
5	"M" Dodávky 0,00			17	Iné VRN 0,00
6	Montáž 4 950,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 47 500,39	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00

Projektant	D Celkové náklady
Dátum a podpis	23 Súčet 7, 12, 19-22 47 500,39
Objednávateľ	24 DPH 20,00 % z 47 500,39 9 500,08
Dátum a podpis	25 Cena s DPH (r. 23-24) 57 000,47
Zhotoviteľ	E Prípochty a odpočty
Dátum a podpis	26 Dodávky zadávateľa 0,00
	27 Kízavá doložka 0,00
	28 Zvýhodnenie + - 0,00

ROZPOČET

Stavba: ZŠ II. Etapa - Rekonštrukcia kotolne ZŠ Skolska

Objekt: Rekonštrukcia plynovej kotolne

Objednávateľ: Obec Chorvátsky Grob

Zhotoviteľ: OPRaS-TZ, s.r.o.

Spracoval: Ušák

Miesto: Chorvátsky Grob

Dátum: 26. 10. 2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
732		Ústredné kúrenie, strojovne : Demontážne práce				3 123,90	0,000
1	731200826	Demontáž kotla oceľového na plynne palivá s výkonom do 60 kW,	ks	7,000	41,30	289,10	0,000
2	731391815	Vypúšťanie vody z kotlov samospádom	ks	7,000	22,80	159,60	0,000
3	732420812	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 40, -0,02100t	ks	4,000	13,20	52,80	0,000
4	732890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt strojní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	8,000	55,00	440,00	0,000
5	733120832	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých do DN100, -0,01384t	m	60,000	3,00	180,00	0,000
6	733120840	Demontáž tepelnej izolácií	m	60,000	2,00	120,00	0,000
7	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	4,000	9,10	36,40	0,000
8	734200824	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 2, -0,00350t	ks	8,000	5,20	41,60	0,000
9	734290812	Demontáž armatúry zmiešavacej trojcestnej "Mix A" do DN 25, -0,00221t	ks	3,000	8,40	25,20	0,000
10	734290814	Demontáž armatúry zmiešavacej trojcestnej "Mix A" DN 40, -0,00338t	ks	1,000	9,20	9,20	0,000
11	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav aj z vykurovacích telies	súbor	1,000	150,00	150,00	0,000
12	971033452	Pomocné práce vypratávanie a vynášanie ostatných technologických zariadení	hod	120,000	13,50	1 620,00	0,000
PSV		Práce a dodávky PSV				44 376,49	0,161
731		Plynová kotolňa základnej školy				25 803,51	0,155
13	484120012000	Kaskáda 3 plynových kondenzačných kotlov VIESSMANN - VITODENS 200W - 49 kW , vrátane hydraulickéj kaskády s obehovými čerpadlami, vrátane kaskádovej regulácie Vitotronic 300-K MW2B so snímačom vonkajšej teploty a snímačom teploty anuloиду	súbor	1,000	13 320,00	13 320,00	0,000
14	731261035	Montáž plynového turbo kotla nástenného výkon do 50 kW	ks	3,000	400,00	1 200,00	0,000
15	731261036	Montáž hydraulickéj kaskády pre 3 kotle	ks	3,000	140,00	420,00	0,000
16	4847300016001	ROZŠÍRENIE "VIESSMANN" typ: "VITOTRONIC 200 - HK3B" Obj.č. Z009463	sada	1,000	1 050,00	1 050,00	0,000
17	4847300016002	ROZŠIROVACÍ MODUL NA 2 A 3 MIX "VIESSMANN" Obj.č. 7722636	sada	1,000	274,00	274,00	0,000
18	4847300016003	LON KÁBEL "VIESSMANN" Obj.č. 714.3495	sada	1,000	35,00	35,00	0,000
19	4847300016004	KONCOVÝ ODPOR "VIESSMANN" Obj.č. 714.4497	sada	1,000	8,50	8,50	0,000
20	4847300016005	KOMUNIKAČNÝ MODUL LON "VIESSMANN" Obj.č. 717.2173	sada	1,000	168,00	168,00	0,000
21	4847300016006	KOMUNIKAČNÝ MODUL "VIESSMANN" Obj.č. 717.2174	sada	1,000	168,00	168,00	0,000
22	4847300016007	Plynový filter 3/4" Viessmann , Obj.č. 7731598	sada	3,000	80,00	240,00	0,000
23	4847300016008	ventil revizný so zaistením pre exp. nádoby 3/4"	ks	3,000	35,00	105,00	0,000
24	484120012002	Spalinová kaskáda pre 3 kondenzačné nástenné kotle 3 x 49 kW, Viessmann , spalinový zberač DN160 , Obj. č. ZK00678	súbor	1,000	570,00	570,00	0,000
25	731261037	Montáž spalinovej kaskády s spojením do rekonštruovaného komína	ks	1,000	150,00	150,00	0,000
26	484810010010	Hydraulická výhybka vertikálna DN 80 pre spojenie s hydraulickou kaskádou , s tepelnou izoláciou, VIESSMANN , vrátane montážneho materiálu , Obj.č. ZK02627	ks	1,000	890,00	890,00	0,000
27	731370025	Montáž hydraulického vyrovnávača dynamických tlakov - anuloиду DN80 , vrátane obehových čerpadiel	ks	1,000	245,00	245,00	0,000

28	484810010014	Neutralizačné zariadenie GENO-Neutra V N-70, dodávka Viessmann , Obj.č. 7441823	sada	1,000	295,00	295,00	0,000
29	484810010015	Neutralizačný granulát 8 kg bal.	ks	1,000	75,00	75,00	0,000
30	731370027	Montáž a kompletáž neutralizačného zariadenia	ks	1,000	200,00	200,00	0,000
31	484810010012	Odvod kondenzátu z kaskády 3 kotlov, vrátane odtoku z poistného ventilu, dod. Viessmann , Obj.č. ZK02632	sada	1,000	135,00	135,00	0,000
32	484730001403	Malý rozdeľovač vrátane poistného ventilu s otváracím tlakom 3 bar, manometra, vrátane odvzdušňovača a tepelnej izolácie, Viessmann	ks	3,000	124,00	372,00	0,000
35	484730001510	Prechodová príruha DN80-R2", Viessmann , Obj.č. 7456326	ks	1,000	155,00	155,00	0,000
36	484730001511	Priložný snímač teploty NTC 10 kOhm , Viessmann , Obj.č. 7426463	ks	4,000	65,00	260,00	0,000
37	484730001512	Konektor pre motor zmiešavača Viessmann, Obj.č. 7415057	ks	2,000	13,00	26,00	0,000
38	484730001513	Konektor pre čerpadlo vykurovacieho okruhu Viessmann , Obj.č. 7415056	ks	2,000	13,00	26,00	0,000
39	731361121	Nerezová plastová komínová vložka pre kondenzačné kotle vsadená do existujúceho murovaného komína, DN180 mm alt DN200mm, výšky 12m, vrátane pätkového kolena s podperou, strešného ukončovacieho dielu, dištančných prvkov, montážneho a spojovacieho mat.	súb.	1,000	2 050,00	2 050,00	0,080
40	230170003	Príprava pre skúšku tesnosti	úsek	3,000	100,00	300,00	0,000
41	426710000400	Prečerpávacie zariadenia kompaktné bez fekálií SOLOLIFT2 C-3, GRUNDFOS	ks	1,000	0,00	0,00	0,006
42	4267100004001	Kompaktné ponorné čerpadlo s plavákovým spínaním, napr. GRUNDFOS UNILIFT KP.35, ELE. 3Fx400V, Pi=700W	súbor	1,000	0,00	0,00	0,006
43	426710000401	Montáž a uvedenie do prevádzky kompaktnej prečerpávacej stanice, napojenie na odpad objektovej kanalizácie	ks	2,000	0,00	0,00	0,013
44	426710000402	Výtláčne potrubie D32mm, mat. napr. HD-PE , vedené pod stropom na konzolách, napojené do objektovej kanalizácie, vrátane tvaroviek a spojovacieho materiálu	súbor	1,000	90,00	90,00	0,000
45	426710000403	Kanalizačné potrubie gravitačné so zosilnenou stenou, vedené na prečerpávacie zariadenie, mat. Rehau-raupiano plus , dim. D=50mm , vrátane tvaroviek a spojovacieho materiálu	súbor	1,000	125,00	125,00	0,000
46	360410422	Návarky závitové 1/2" resp. odbočky so závitom 1/2" pre ponorné jímky , vrátane spojovacieho materiálu	ks	18,000	3,80	68,40	0,000
47	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	7,000	7,35	51,45	0,000
48	721171721.1	Zriadenie vývodov , vrátane lievikov so zápachovým uzáverom napr. HL	ks	8,000	43,50	348,00	0,000
49	436320000100	FILTER MECHANICKÝCH NEČISTÔT, NAPR. HONEYWELL FK 74 C - DN20 s manuálnym preplachom , vrátane manometra a redukčného ventilu	ks	1,000	189,00	189,00	0,000
50	422710001100	Oddelovacie zariadenie, napr. REFLEX FILLSET IMPULS s kontaktným vodomerom 10 bar/60C, REFLEX, vrátane montážneho materiálu	ks	1,000	0,00	0,00	0,002
51	422710001101	Automatické doplňovacie zariadenie napr. REFLEX FILLCONTROL PLUS skontrolom tlaku v sústave	ks	1,000	0,00	0,00	0,002
52	731370030.S	Montáž a kompletáž doplňovacieho zariadenia	ks	1,000	0,00	0,00	0,012
53	436310005500	AUTOMATICKÁ ÚPRAVŇA VODY S CHEMICKOU ÚPRAVOU VODY PRE UK NAPRÍKLAD typu KINETICO ERWSK25, Qmax=1,5m3/h, NAPÁJANIE 230V so zásobníkom na NaCl a impulzným vodomerom a dávkovacím čerpadlom ERDos	ks	1,000	0,00	0,00	0,031
54	731370028	Montáž úpravne vody, vrátane spojovacieho materiálu	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
55	436310005511	Uvedenie do prevádzky, nastavenie výstupnej kvality vody, vrátane doplnenia prevádzkovej chémie TS1, tabletovej soli	ks	1,000	0,00	0,00	0,003
56	484630006400	Nádoba expanzná s membránou typ NG 35/3 , 35 l, pripojenie R 3/4" , 3 bar, REFLEX	ks	3,000	72,00	216,00	0,000
57	484630012600	Ventíl so zaistením R3/4" , na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob	ks	4,000	32,00	128,00	0,000
58	732331012	Montáž expanznej nádoby tlak 3 bary s membránou 35 l	ks	3,000	30,00	90,00	0,000
59	484630007000	Nádoba expanzná s membránou typ NG 250 l, D 634 mm, pripojenie R 1" , 6 bar, REFLEX	ks	2,000	373,40	746,80	0,000
60	484630012700	Ventíl so zaistením R 1" na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob	ks	2,000	43,00	86,00	0,000
61	732331057	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 250 l	ks	2,000	75,00	150,00	0,000
62	732422055	Demontáž a spätná montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 závitové	ks	2,000	35,00	70,00	0,000
63	732422060	Demontáž a spätná montáž obehového čerpadla teplovodného DN 32 , závitové	ks	1,000	40,00	40,00	0,000
64	732422080	Demontáž a spätná montáž obehového čerpadla teplovodného DN 50 prírubové	ks	1,000	45,00	45,00	0,000
65	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	súbor	1,000	150,00	150,00	0,000

66	230170003	Príprava pre skúšku tesnosti	úsek	2,000	100,00	200,00	0,000
67	998732102	Presun hmôt pre strojovne v objektoch	t	4,000	68,09	272,36	0,000
	723	Úprava plynoinštalácie v kotolni základnej školy				3 737,20	0,006
68	230140030	Úprava plynovodu v kotolni, skrátenie akumuláčného potrubia	kpl	1,000	0,00	0,00	0,000
69	551340009600	Bezpečnostný uzáver plynu BAP solo, typ: BAP DN50-NT-C-Rp2"-Solo-24V, bez napätia uzavreté, umiestnené mimo kotolne v oceľoplechovej skrini	ks	1,000	0,00	0,00	0,003
70	551340009601	Odfukové potrubie z oceľových rúr DN15	kpl	1,000	0,00	0,00	0,003
71	2301400301	Montáž bezpečnostného uzáveru plynu, vrátane spojovacieho a montážneho materiálu	súbor	1,000	0,00	0,00	0,000
72	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti NTL plynovodu do DN 80	úsek	1,000	120,29	120,29	0,000
73	230170012	Skúška tesnosti potrubia vnútorného NTL plynovodu do DN 80	kpl	1,000	50,00	50,00	0,000
74	55175450010	Pancierová flexi hadica z nehrdzavejúcej ocele PLYNOVÁ - 3/4" L=0,6m	ks	3,000	23,80	71,40	0,000
75	5517400900	Armatury a príslušenstvo vzorkovací kohút K858 - DN15	ks	3,000	8,90	26,70	0,000
76	5517400820	Armatury a príslušenstvo odvodu vzduchu DN15	ks	3,000	9,00	27,00	0,000
77	551110013900	Guľový uzáver pre vodu, 1" FF, páčka, niklovaná mosadz	ks	3,000	12,01	36,03	0,000
78	722221020	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1"	ks	3,000	4,52	13,56	0,000
79	723150305	Potrubie z oceľových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov, akost' 11 353.1 DN25, vrátane montáže	m	3,000	14,14	42,42	0,000
81	734421110	Montáž tlakomer do 0-10 MPa /iný typ	ks	3,000	35,00	105,00	0,000
82	388430004900	Tlakomer O160 č.03338 (0-10kPa)	ks	3,000	56,50	169,50	0,000
83	551290000100	Tlakomerová slučka zahnutá s uzatváracím kohútom, k privareniu M20x1,5 mm	ks	3,000	34,80	104,40	0,000
84	998723101	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,040	22,42	0,90	0,000
	723.1	Úprava elektroinštalácie a MaR v kotolni základnej školy				2 970,00	0,000
85	230140030.01	Úprava rozvádzača ELE, rekonštrukcia výbyvy	kpl	1,000	1 850,00	1 850,00	0,000
86	230140030.02	Úprava elektroinštalácie v kotolni, vrátane kábelových vedení a žlabov	kpl	1,000	1 120,00	1 120,00	0,000
87	23014003003	Dodávka a montáž systému vyhodnocovania havarijných stavov v kotolni, s blokáciou kotolne: snímanie zemného plynu, zvýšenia teploty vzduchu, snímač dymu, snímanie tlaku a teploty vykurovacej vody, VRÁTANE PROJEKTU REALIZÁCIE	súbor	1,000	0,00	0,00	0,000
88	230140030.04	Dodávka a montáž napájania bezpečnostného uzáveru plynu BAP, 24 V, vrátane trafo a kábelového vedenia od rozvádzača po ventil	súbor	1,000	0,00	0,00	0,000
	733	Ústredné kúrenie : Potrubný rozvod				2 489,00	0,000
89	733121114	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových, akost' 11 353.0, dimenzie DN25, vrátane spojovacieho materiálu a technických plynov	m	12,000	16,50	198,00	0,000
90	230011026	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13 DN 32, tepelným zváraním	m	12,000	12,98	155,76	0,000
91	733121116	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových, akost' 11 353.0, dimenzie DN40, vrátane spojovacieho materiálu a technických plynov	m	12,000	23,50	282,00	0,000
92	230011031	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13 DN 40, tepelným zváraním	m	12,000	13,80	165,60	0,000
93	733121125	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových, akost' 11 353.0, dimenzie DN80, vrátane spojovacieho materiálu a technických plynov	m	2,000	50,00	100,00	0,000
94	230011057	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13 DN 80, tepelným zváraním	m	2,000	14,80	29,60	0,000
95	733121128	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových, akost' 11 353.0, dimenzie DN100, vrátane spojovacieho materiálu a technických plynov	m	2,000	65,80	131,60	0,000
96	230011069	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13 DN100, tepelným zváraním	m	2,000	17,90	35,80	0,000
97	230170003	Príprava pre skúšku tesnosti	úsek	2,000	100,00	200,00	0,000
98	286710036803	Súprava závesného prvku pozinkovaná oceľ, závitová tyč M8, kombiskrutka, hmoždinka, objímka s gumovou vložkou, D42mm	ks	20,000	7,90	158,00	0,000
99	631470002910	Izolačné púzdro z minerálnej vlny s hliníkovou ochrannou fóliou, ROCKWOOL 800, d 89x60mm	m	2,000	16,35	32,70	0,000
100	631470002911	Izolačné púzdro z minerálnej vlny s hliníkovou ochrannou fóliou, ROCKWOOL 800, d 114x80mm	m	2,000	32,00	64,00	0,000

101	713421111	Montáž tepelnoizolačných púzdiar z minerálnej vlny , potrubia, ohybov, vrátane doizolovania existujúcich rozvodov	m	25,000	10,80	270,00	0,000
102	733191203	Tlaková skúška potrubia do DN100	m	28,000	0,97	27,16	0,000
103	2837741581	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 45x35 mm (d potrubia x hr. izolácie)	m	12,000	3,35	40,20	0,000
104	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnúť.priemer do 50 mm	m	6,000	3,47	20,82	0,000
105	783425350	Nátery kovového potrubia syntetické farby bielej do DN 100 mm dvojnásobné email a základný náter	m	28,000	5,92	165,76	0,000
106	722171114	Vyhotovenie prírodného vodovodného potrubia doplňovacej vody z rúr PEX-Al-PEx D 26x3 mm , vrátane tvaroviek a spojovacieho materiálu, vrátane tepelnej izolácie , vedené po sropom na konzolách 26x3 mm	m	30,000	12,40	372,00	0,000
107	722171114.1	Pripojenie na existujúci vnútorný rozvod studenej vody	ks	1,000	40,00	40,00	0,000
	734	Ústredné kúrenie, armatúry.				4 976,78	0,000
126	551210025500	Ventil poistný pre vykurovanie, 1" x 5/4" FF, otvárací tlak 3 bar	ks	1,000	35,80	35,80	0,000
127	734209105	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 1	ks	1,000	1,24	1,24	0,000
128	319430002100	Príruba krková prívarovacia DN 80, PN16, vrátane tesnenia a spojovacieho materiálu	ks	6,000	18,50	111,00	0,000
129	230031029	Montáž prírubových spojov DN 80 / PN10,16, vrátane zváračských prác	spoj	6,000	4,89	29,34	0,000
130	319430002200	Príruba krková prívarovacia DN 100, PN16, vrátane tesnenia a spojovacieho materiálu	ks	6,000	21,50	129,00	0,000
131	552520073700	Redukcia varná , redukovaná, DN 100/80, PN 16	ks	2,000	13,90	27,80	0,000
132	230031030	Montáž prírubových spojov DN 100 / PN10,16, vrátane zváračských prác	spoj	8,000	6,95	55,60	0,000
133	360410422	Návarky závitové 1/2" resp. odbočky so závitom 1/2" pre ponorné jímky , vrátane spojovacieho materiálu	ks	6,000	3,80	22,80	0,000
134	551110013700	Guľový uzáver pre vodu 1/2" , páčka, niklovaná mosadz	ks	8,000	6,31	50,48	0,000
135	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2"	ks	8,000	3,80	30,40	0,000
136	551110013800	Guľový uzáver pre vodu 3/4" FF, páčka, niklovaná mosadz,	ks	8,000	8,20	65,60	0,000
137	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4"	ks	8,000	4,10	32,80	0,000
138	422810003600	Medziprírubová klapka uzatváracia , DN 80/PN16 , vrátane tesnenia a spojovacieho materiálu	ks	2,000	55,00	110,00	0,000
139	734192025	Montáž medziprírubovej uzatvárackej klapky DN 80	ks	2,000	11,81	23,62	0,000
140	422810003700	Medziprírubová klapka uzatváracia DN 100/PN16, vrátane tesnenia a spojovacieho materiálu	ks	3,000	75,00	225,00	0,000
141	734192030	Montáž medziprírubovej uzatvárackej klapky DN 100	ks	3,000	21,20	63,60	0,000
142	3885001080	Teplomer TR100 0-120 60mm s teplomerovým púzdom	ks	3,000	23,80	71,40	0,000
143	3885001540	Tlakomer 312 0-800 kPa 1,6% s tlakomerovou slučkou a 3- cestným prepínacím kohútom	ks	2,000	85,00	170,00	0,000
144	4228461706	vypúšťací ventil guľový 1/2"	ks	3,000	7,90	23,70	0,000
145	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2"	ks	8,000	4,20	33,60	0,000
146	551210037400	Ventil zmiešavací trojcestný 3/4", Kvs= 6,3m3/h, SIEMENS typ : VXG41.2001	ks	1,000	380,00	380,00	0,000
147	734209124	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 3/4	ks	1,000	13,80	13,80	0,000
148	551210037700	Ventil zmiešavací trojcestný 1", Kvs= 10 m3/h, SIEMENS typ : VXG41.2501	ks	2,000	550,00	1 100,00	0,000
149	734209125	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 1	ks	2,000	15,80	31,60	0,000
150	551210038100	Ventil zmiešavací trojcestný 2", Kvs= 40 m3/h, SIEMENS typ : VXG41.50001	ks	1,000	689,00	689,00	0,000
151	734209128	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 2	ks	1,000	21,00	21,00	0,000
152	551210037401	ELEKTROMOTORICKÝ POHON SIEMENS typ: SAX31.00 , AC230 V , 120 sec.	ks	4,000	350,00	1 400,00	0,000
153	4848517500	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8" baňkový so spätnou klapkou	ks	2,000	11,30	22,60	0,000
154	734213270	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	ks	2,000	3,00	6,00	0,000
	783	Dokončovacie práce - nátery, vysprávk povrchov				2 420,00	0,000
155	340238225	Zamurovanie otvorov v priečkach, stenách alebo múroch v miestach prestupov potrubných rozvodov v suteréne	ks	16,000	20,00	320,00	0,000
156	612421421	Oprava vnútorných stavebných konštrukcií, stien , podláh , stropov	hod	80,000	20,00	1 600,00	0,000
157	6124214211	SDK obklad pod stropom , prierezu 0,50 x 0,30m, vrátane materiálu a pomocných oc. profilov , dĺžka 5,0m	súbor	1,000	500,00	500,00	0,000
	M	Technické a legislatívne požiadavky pre tepelný zdroj :				4 950,00	0,000
158	000400041	Projektové práce - dodávateľský projekt skutočného vyhotovenia tepelného zdroja a vykurovacej sústavy	súbor	1,000	1 100,00	1 100,00	0,000
159	000400042	Projektové práce , dodávateľská dokumentácia úprav plynoinštalácie v kotolni základnej školy	súbor	1,000	500,00	500,00	0,000

186	000400042	Projektové práce , dodávateľská dokumentácia hydraulického vyregulovania vykurovacej sústavy základnej školy pre termostaticizáciu	súbor	1,000	300,00	300,00	0,000
161	Poznámky:	:		0,000	0,00	0,00	0,000
162	X1.1_001	Úradné skúšky a revízie vyhradených technických zariadení tlakových	súbor	1,000	700,00	700,00	0,000
163	X1.1_0011	Úradné skúšky a revízie vyhradených technických zariadení plynových	súbor	1,000	700,00	700,00	0,000
164	X1.1_002	Revízie a skúšky plynových zariadení a rozvodov po rekonštrukcii	súbor	1,000	350,00	350,00	0,000
165	X1.1_005	Uvedenie do prevádzky a funkčné skúšky plynovej kotolne v základnej škole	kus	1,000	500,00	500,00	0,000
166	X1.1_006	Uvedenie do prevádzky a nastavenie prevádzkových stavov riadenia kotolne	kus	1,000	350,00	350,00	0,000
167	X1.1_007	Uvedenie do prevádzky ekvitermickej regulácie	kus	1,000	250,00	250,00	0,000
168	X1.1_008	Zaškolenie prevádzkovateľa alebo obsluhy	hod	10,000	20,00	200,00	0,000
169	X1.2	Výrobky uvedené vo výkaze výmer sú referenčné a ich zmena je možná v prípade použitia iného zariadenia s rovnakým alebo lepšími technickými parametrami. Prípadné zmeny musia byť odsúhlasené objednávateľom a projektantom, a zapracované v proj. skutk.vyhot.	súbor	0,000	0,00	0,00	0,000
Celkom						47 500,39	0,161