

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Materská škôlka Vítaz

Objekt: Ústredné kúrenie

Objednávateľ: MŠ Vítaz

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: MŠ Vítaz

Dátum: 4. 11. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

PSV

Práce a dodávky PSV

713

Izolácie tepelné

1	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38	m	905,000		
		905		905,000		
		Súčet		905,000		
2	2837741528	TrubicaDG 18 x 10 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	923,100		
		905 * 1,02		923,100		
3	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38	m	55,000		
		5+20+30		55,000		
		Súčet		55,000		
4	2837741540	Trubica DG 22 x 10 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	5,100		
		5 * 1,02		5,100		
5	2837741555	Trubica DG 28 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	20,400		
		20 * 1,02		20,400		
6	2837741568	Trubica DG 35 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	30,600		
		30 * 1,02		30,600		
7	713482122	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 42-70	m	20,000		
8	2837741581	Trubica DG 42 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	20,400		
		20 * 1,02		20,400		
9	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%			

722

Zdravotechnika - vnútorný vodovod

10	722263414	Montáž vodomeru závit. jednontokového suchobežného G 1/2 (3 m3.h-1)	ks	2,000		
		1+1		2,000		
		Súčet		2,000		
11	38821223002	Vodomer dn 15	ks	1,000		
12	3882122500	Vodomer dn20	ks	1,000		
13	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%			

731

Ústredné kúrenie, kotolne

14	731161005	Montáž plynového kotla stacionárneho kondenzačného 25-40 kW	ks	1,000		
15	4849110780	VITODENS 200-W,výkon 5,2až35 alebo 4,2až31,7kW Kondenzačný VYKUROVACÍ kotol na plyn ,	ks	1,000		
16	4849106270p	montážna pomôcka pre montáž kotla	ks	1,000		
17	4849106210pp	hydraulická vyhýbka 60/60 G 1"do 3m3/h	ks	1,000		
18	4849106240pp	nástenná konzola hydraulickej vyhýbky 60/60	ks	1,000		
19	73134116052	Hadica -odvod kondenzátu	m	6,000		
20	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%			

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Materská škôlka Vítaz

Objekt: Ústredné kúrenie

Objednávateľ: MŠ Vítaz

Zhotoviteľ:

Miesto: MŠ Vítaz

Spracoval:

Dátum: 4. 11. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

732 Ústredné kúrenie, strojovne

21	732219210	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 160-200 l	ks	1,000		
22	4847665920	Zásobníkový ohrievač vody Vitocell-W 100/100-V typ CVA pre nástenné kotly z ocele, objem 200L, č. Z002359 energetická trieda B VISSMANN	ks	1,000		
23	732219220	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody objem 500 l	ks	1,000		
24	4847666020	Akumul. zásobn.vykurov. vody Vitocell-E 100 typ SVP obj. 400L,	ks	1,000		
25	7322220901	Montáž doskového výmenníka tepla	ks	1,000		
26	48441079501	Doskový výmenník tepla Vitotrans 100, obj.č.3003490	ks	1,000		
27	732331534	Expanzomat - Great s membranou, bez poistného ventilu, tlak 10 barov, objem 18 l	súb.	1,000		
28	4844100111444	prípoj.sada pre zásobník pre napojenie exp.nádoby s uzav.	súbo r	1,000		
29	484410012048	príchytka na stenu pre N 25	súbo r	1,000		
30	732331943pp	Balíková zostava úpravy vody Aquahome 20-N-montáž	súb.	1,000		
31	5511861920pp	zmäččovač+regener.sol+tester+mechanický filter	ks	1,000		
32	732460035114	Montáž tepelného čerpadla (vzduch-voda)+prísluš.	ks	1,000		
33	4847200070	Tepelné čerpadlo vzduch-voda Vitocal 200-S AWB 201.C16	sada	1,000		

výhrevný kábel je súčasťou vonkajšej jednotky

34	4847200745	sada konzol pre montáž vonk.jednotky na podlahu	ks	1,000		
35	4847200750	inštalčná sada 16/10 (izolované chladiace potrubie 12,5m	ks	1,000		
36	48472007651	elektrický výhrevný pás pre vaňu konden	ks	1,000		
37	48472007852	3-cestný prepínací ventil	ks	1,000		
38	4846785620	Nádoba-expanzná typ NG tlak 6 barov s membranou 50 l biela REFLEX	ks	1,000		

expanzná nádoba pre vykurovacie a vodné chladiace sústavy

39	5511123000	Ventil uzatvárací priamy 20	ks	1,000		
40	3899006320	Príložný snímač teploty, NTC č.2	ks	1,000		
41	3899006550	Ponorný snímač teploty	ks	3,000		
42	4849110100	rýchlomontážna sada M32 DN32 Alpha2 60	ks	1,000		

43	4849110120114	servomotor SR10 230V	ks	1,000		
----	---------------	----------------------	----	-------	--	--

44	484911052011	rozširovací sada NTC 10 K	ks	1,000		
----	--------------	---------------------------	----	-------	--	--

45	4849110510	Diaľkové ovládanie Vitotrol 200A	ks	1,000		
----	------------	----------------------------------	----	-------	--	--

46	4849111360158	Komunikačný modul LON pre reguláciu Vitotronic 300-K, typ MW1/MW2	ks	1,000		
47	4849111700111	Komunikačný modul LON	ks	1,000		

(na montáž do zariadenia)

48	4849111710158 8	Komunikačné vedenie LON	ks	1,000		
----	--------------------	-------------------------	----	-------	--	--

(na montáž do zariadenia)

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Materská škôlka Vítáz

Objekt: Ústredné kúrenie

Objednávateľ: MŠ Vítáz

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: MŠ Vítáz

Dátum: 4. 11. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
49	4849110520177	Koncový odpor (2ks <i>pre ekvitermickú prevádzku v spojení s Vitotrol 100</i>)	ks	1,000		
50	732460035p11431	uvedenie do prevádzky Viessmann	ks	1,000		
51	732460035p1143	Dopojenie chladiaceho okruhu	ks	1,000		
52	732460035p11434	UPD rozširovacej sady pre 1 vykurov. okruh:	ks	1,000		
53	732460035p114345	dojaz servisného technika:	km	500,000		
54	732491005	Montáž cirkulačného čerpadla	ks	1,000		
55	42681566802	Obehové čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-60 B	ks	1,000		
56	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%			

733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

57	7331612042	Potrubie plastlinikové spoj zvarovaný D 40 mm	m	30,000		
58	733161205	Potrubie plastlinikové spoj zvarovaný D 50 mm	m	20,000		
59	733161501	Potrubie plastlinikové 16x2 mm z rúrok v kotúčoch	m	900,000		
60	733161503	Potrubie plastlinikové 20x2 mm z rúrok v kotúčoch	m	5,000		
61	733161504	Potrubie plastlinikové 26x3 mm z rúrok v kotúčoch	m	5,000		
62	733161505	Potrubie plastlinikové 32x3 mm z rúrok v kotúčoch	m	20,000		
63	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	930,000		
		900+5+5+20		930,000		
		Súčet		930,000		
64	733191302	Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	m	50,000		
		30+20		50,000		
		Súčet		50,000		
65	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%			

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

66	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	22,000		
67	1717601	Herz štvorcestný ventil zmiešavacia armatúra 1/2" x M 22 x 1,5,	ks	22,000		
68	734212114	Ventil odvzdušňovací závitový samočinný nízkotlak.parných sústav, PN 0 ON 13 7311 DN 20	ks	7,000		
69	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	22,000		
70	1923944	HERZ Termostatická hlavica	ks	22,000		
71	ATN2	Ochranný krúžok proti poškodeniu a odcudzeniu na termostatické hlavice	ks	22,000		
72	734240000	Montáž spätnej klapky závitovej G 1/2	ks	1,000		
73	5511871640	Vodorovná spätná klapka 1/2"	ks	1,000		
74	734240005	Montáž spätnej klapky závitovej G 3/4	ks	1,000		
75	5511871650	Vodorovná spätná klapka 3/4"	ks	1,000		
76	734240010	Montáž spätnej klapky závitovej G 1	ks	1,000		
77	5511871660	Vodorovná spätná klapka 1",	ks	1,000		
78	734240015	Montáž spätnej klapky závitovej G 5/4	ks	1,000		
79	5511871670	Vodorovná spätná klapka , 5/4",	ks	1,000		
80	734252110	Montáž ventilu poistného G 1/2	ks	2,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Materská škôlka Vítaz

Objekt: Ústredné kúrenie

Objednávateľ: MŠ Vítaz

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: MŠ Vítaz

Dátum: 4. 11. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1+1				2,000		
81	4849210140	Poistný ventil pre vykurovanie, 1/2 FF,0,2Mpa	ks	1,000		
82	4849210147	Poistný ventil pre vykurovanie, 1/2"MF, 6 bar,	ks	1,000		
83	734252120	Montáž ventilu poistného G 3/4	ks	1,000		
84	4849210145	Poistný ventil pre vykurovanie, 3/4"FF, 6 bar	ks	1,000		
85	7342911135	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací G 1/2	ks	6,000		
86	734291114	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/4	ks	4,000		
87	734291340	Montáž filtra závitového G 1	ks	1,000		
88	1266203	Filter DN25,	ks	1,000		
89	734291350	Montáž filtra závitového G 1 1/4	ks	1,000		
90	5511871600	Filter závitový, 5/4", mosadz OT 58 IVAR	ks	1,000		
91	734315000	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 15	ks	2,000		
92	1210001	Guľový kohút DN15,	ks	2,000		
93	734315005	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 20	ks	2,000		
94	1219022	Guľový kohút DN20,	ks	2,000		
95	734315010	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 25	ks	4,000		
96	1220143	Guľový kohút DN25,	ks	4,000		
97	734315015	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 32	ks	9,000		
98	1219024	Guľový kohút DN32,	ks	9,000		
99	734411142	Teplomer technický s pevnou stopkou a nádržkou, rozsah do 200st. C DTR s dĺžkou stopky 100 mm	ks	6,000		
100	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.03313 priem. 160	ks	4,000		
101	4223358000	Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm	ks	4,000		
102	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%			

735

Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

103	735154040	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	2,000		
104	4845390200	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11VK 600x600 s pripoj. vpravo/vľavo, s jedným panelom a jedným konvekt.	ks	2,000		
105	735154042	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000		
106	4845390400	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 11K s jedným panelom a jedným konvektorom 600x1000	ks	1,000		
107	735154114	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 300 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	2,000		
108	4845397900	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22VK 300x2000 s pripoj. vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	2,000		
109	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000		
110	4845400550	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 22K s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 600x1000 AAA	ks	1,000		
111	735154144	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	2,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Materská škôlka Vítaz

Objekt: Ústredné kúrenie

Objednávateľ: MŠ Vítaz

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: MŠ Vítaz

Dátum: 4. 11. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
112	4845401000	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22VK 600x2000 s pripoj. vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	2,000		
113	735154242	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000		
1				1,000		
Súčet				1,000		
114	4845404500	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 33K s tromi panelmi a tromi konvektormi 600x1200	ks	1,000		
115	735154243	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	9,000		
1+8				9,000		
Súčet				9,000		
116	4845404650	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 33K s tromi panelmi a tromi konvektormi 600x1600	ks	1,000		
117	4848549200	Konzola sada	ks	22,000		
118	48400319105	Uzatváracia zátk	ks	44,000		
119	1101504	Odvzdušňovacia zátk R 1/2"	ks	22,000		
120	735154244	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	8,000		
121	4845404800	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 33VK 600x2000 s pripoj. vpravo/vľavo, s tromi panelmi a tromi konvekt.	ks	8,000		
122	735154250	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	2,000		
123	4845405000	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 33K s tromi panelmi a tromi konvektormi 900x0600	ks	2,000		
124	735154252	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	2,000		
125	4845405200	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 33VK 900x1000 s pripoj. vpravo/vľavo, s tromi panelmi a tromi konvekt.	ks	2,000		
126	735158110	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice jednoradového	ks	3,000		
1+2				3,000		
Súčet				3,000		
127	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice dvojradového	ks	19,000		
2+2+8+1+1+2+1+2				19,000		
128	735191904	Vyčistenie vykurovacích telies prepláchnutím vodou oceľových alebo liatinových	m2	105,000		
129	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	105,000		
130	735311720	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač do skrine typ 10 cestný	ks	1,000		
131	1853410	Rozdeľovač, 10-okruh., s uzatvár. zvrškami,	ks	1,000		
132	735311740	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač do skrine typ 12 cestný	ks	1,000		
133	1853112	Rozdeľovač, 12-okruh. DN25, s termost. a uzatvár. zvrškami,	ks	1,000		
134	735311820	Montáž skrinky rozdeľovača na omietku max. 11 okruh	ks	1,000		
135	1856925	HERZ Skriňa rozdeľovača z oceľového plechu, šírka 1050 mm, biela, obj.č. 1856925	ks	1,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Materská škôlka Vítáz

Objekt: Ústredné kúrenie

Objednávateľ: MŠ Vítáz

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: MŠ Vítáz

Dátum: 4. 11. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
136	735311830	Montáž skrinky rozdeľovača na omietku max. 12 okruhov	ks	1,000		
137	1856930	Skriňa rozdeľovača, š.1200mm, hl.80-110mm, do steny montáž, z oceleového plechu, biela	ks	1,000		
138	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	105,000		
139	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%			

769 Montáž vzduchotechnických zariadení

140	769051102pp	Montáž vetracej jednotky s rekuperáciou tepla	ks	5,000		
141	4290017497pp	Lokálna rekuperačná jednotka Air 70s, max.výkon 70m3/h, účinnosť 81%	ks	5,000		
142	4290015967pop	Exteriérová mriežka pre hr.steny od 450 do 500mm so vstavaným predohrevom	ks	5,000		
143	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%			

23-M Montáže potrubia

144	230050002	Montáž uloženia - priskrutkovaním: do DN 50	kg	50,000		
145	4848522000	Objímka na rúrky oceleové, veľkosť 5/4"	ks	14,000		
146	4848522500	Objímka na rúrky oceleové, veľkosť 6/4"	ks	14,000		
147	4848521500	Objímka na rúrky oceleové, veľkosť 1"	ks	10,000		
148	4848520500	Objímka na rúrky oceleové, veľkosť 1/2"	ks	4,000		
149	4848521000	Objímka na rúrky oceleové, veľkosť 3/4"	ks	4,000		
150	4239203600	Tyč závesná M8	ks	22,000		
151	5487226100	Kotva kovová M8	ks	38,000		
152	230050031	Montáž doplnkových konštrukcií - z profilov. materiálov	kg	67,600		
		20*3,38		67,600		
		Súčet		67,600		

153	1323036400	Tyč oceleová prierezu L 45x45x5 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,068		
154	MV	Murárske výpomoci	%			
155	PM	Podružný materiál	%			
156	PPV	Podiel pridružených výkonov	%			

M Práce a dodávky M

25-M Povrch. úprava strojov a zariadení

157	250010101	Základný náter jednozložkový, tech.zariad.nečlenenité.	m2	17,094		
		2/0,117		17,094		
		Súčet		17,094		
158	250010201	Ostatné nátery jednozložkové, tech.zariad.nečlenenité.	m2	13,333		
		1/0,15*2		13,333		
		Súčet		13,333		
159	2467400174	Syntetika - základná farba antik CHEMOLAK	kg	2,000		
		9,000L				
160	2462400210	S-2035 základná rýchloschnúca CHEMOLAK	kg	1,000		
		9,000L				
161	2467405604	S-6006 do olej. syntet. NH CHEMOLAK	kg	1,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Materská škôlka Vítaz

Objekt: Ústredné kúrenie

Objednávateľ: MŠ Vítaz

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: MŠ Vítaz

Dátum: 4. 11. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
0,450L						
162	MV	Murárske výpomoci	%			
163	PM	Podružný materiál	%			
164	PPV	Podiel pridružených výkonov	%			

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

165	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	24,000		
-----	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	--	--

Celkom