

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy

Objekt: Vykurovanie

Objednávateľ: Obec Veľké Blahovo

Zhotoviteľ: BALA, a.s.

Miesto: Veľké Blahovo

Spracoval:

Dátum: 24. 6. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

HSV

HSV

2 091,78

3

Zvislé a kompletné konštrukcie

1 457,28

1	311102001	Prestup cez stavebné konštrukcie	ks	44,000	33,12	1 457,28
---	-----------	----------------------------------	----	--------	-------	----------

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

634,50

2	614471622	Vyspravenie povrchu vnútorných stien za radiátorom	ks	27,000	23,50	634,50
---	-----------	--	----	--------	-------	--------

PSV

PSV

82 546,45

713

Izolácie tepelné

1 468,22

3	713482152	Montáž trubíc z EPDM, hr.30-50,vnút.priemer 42-73	m	163,000	3,66	596,58
4	2837741544	TUBOLIT izolácia - trubica 22/30-DG	m	54,000	2,26	122,04
5	2837741558	TUBOLIT izolácia - trubica 28/30-DG	m	66,000	2,35	155,10
6	2837741571	TUBOLIT izolácia - trubica 35/30-DG	m	15,000	2,64	39,60
7	2837741583	TUBOLIT izolácia - trubica 42/30-DG	m	12,000	3,04	36,48
8	2837741592	TUBOLIT izolácia - trubica 48/30-DG	m	16,000	3,35	53,60
9	2837741617	Tepelná izolácia páska 50mm x 15m	m	2,000	11,85	23,70
10	713482225	Montáž trubíc z EPDM, hr.38-50 mm na armatúry	ks	36,000	11,73	422,28
11	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	14,494	1,30	18,84

721

Zdravotech. vnútorná kanalizácia

271,56

12	721173204	Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 40x1,8	m	14,000	17,90	250,60
13	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40x1,8	ks	1,000	2,63	2,63
14	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2,3	ks	1,000	4,30	4,30
15	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	14,000	0,81	11,34
16	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	2,689	1,00	2,69

722

Zdravotechnika - vnútorný vodovod

4 112,70

17	722130211	Potrúbie z oceľ.rúr pozink.bežšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 15	m	30,000	12,39	371,70
18	722130212	Potrúbie z oceľ.rúr pozink.bežšvík.bežných-11 353.0,10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 20	m	46,000	12,57	578,22
19	722130213	Potrúbie z oceľ.rúr pozink.bežšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	15,000	16,21	243,15
20	722190221	Prípojka vodovodná z oceľových rúr pre pevné pripojenie DN 15	súb	1,000	69,00	69,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
21	722190222	Prípojka vodovodná z oceleových rúr pre pevné pripojenie DN 20	ks	3,000	79,63	238,89
22	722190223	Prípojka vodovodná z oceleových rúr pre pevné pripojenie DN 25	ks	2,000	102,89	205,78
23	722233003	Montáž zariadenia chemickej úpravy vody a uvedenie do prevádzky	ks	1,000	250,00	250,00
24	4360010080	Úpravňa vody, nmax. prietok 2,8 m3/h	ks	1,000	1 850,00	1 850,00
25	43600100801	Tabletovaná soľ 25 kg	ks	4,000	35,90	143,60
26	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	91,000	1,47	133,77
27	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	40,841	0,70	28,59

731

Ústredné kúrenie, kotolne

241,35

28	731200825	Demontáž kotla oceleového na kvapalné alebo plyné palivá s výkonom nad 25 do 40 kW, -0,30625t	ks	2,000	98,71	197,42
29	731391812	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla nad 5 do 10 m2	ks	2,000	18,11	36,22
30	998731201	m	%	2,336	3,30	7,71

732

Ústredné kúrenie, strojovne

49 959,37

31	732110811	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača do DN 100, - 0,07742t	m	6,000	9,29	55,74
32	732219315	Montáž zásobníkového ohrievača vody objemu do 1000 l	ks	2,000	199,50	399,00
33	4849104411	Vykurovací technika príslušenstvo zásobníkový ohrievač vody, objem 390l	ks	1,000	2 852,00	2 852,00
34	4849104412	Vykurovací technika príslušenstvo akumulčný zásobník, objem 400l	ks	1,000	1 637,00	1 637,00
35	732320814	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 500 l	ks	2,000	42,60	85,20
36	732331516	Montáž expanznej nádoby	ks	2,000	45,60	91,20
37	4846632000	Nádoba expanzná tlaková s membránou, objem 25 litrov, na TUV	ks	1,000	52,00	52,00
38	4846635000	Nádoba expanzná tlaková s membránou, objem 100 litrov na UK	ks	1,000	156,00	156,00
39	732420813	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 50, -0,02200t	ks	2,000	26,90	53,80
40	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového	súb	1,000	25,60	25,60
41	4268142631	Cirkulačné čerpadlo	ks	1,000	525,00	525,00
42	732429113	Montáž rýchlomontážnej sady	ks	3,000	101,30	303,90
43	42681500291	Vykurovací technika príslušenstvo rýchlomontážna sada so zmiešavačom, RMS M32 DN25 Alpha2.1 25-60	ks	2,000	697,50	1 395,00
44	42681500292	Vykurovací technika príslušenstvo rýchlomontážna sada bez zmiešavača, RMS M31 DN25 Alpha2.1 25-60	ks	1,000	558,75	558,75
45	42681500293	Modulárny rozdeľovač 3-násobný DN25 s tepelnou izoláciou	ks	1,000	646,25	646,25
46	42681500294	Vykurovací technika príslušenstvo montážna konzola pre modulárny rozdeľovač	ks	1,000	55,00	55,00
47	48492112941	Vykurovací technika príslušenstvo servopohon	ks	2,000	240,00	480,00
48	48492112942	Vykurovací technika príslušenstvo rozširovací sada pre VO so zmiešavačom bez pohonu	ks	2,000	273,75	547,50
49	48492112943	Vykurovací technika príslušenstvo rozšírenie EA1	ks	1,000	182,50	182,50
50	48492112944	Vykurovací technika príslušenstvo príložný snímač teploty	ks	2,000	77,50	155,00
51	48492112945	Vykurovací technika príslušenstvo ponomý snímač teploty	ks	2,000	77,50	155,00
52	48492112946	Vykurovací technika príslušenstvo regulátor Vitotronic 200-H, typ HK1B	ks	1,000	950,00	950,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
53	48492112947	Vykurovacia technika príslušenstvo komunikačný modul LON do SLAVE a HK1B	ks	2,000	290,00	580,00
54	484921129471	Vykurovacia technika príslušenstvo komunikačný modul LON do MASTER TČ	ks	1,000	289,00	289,00
55	48492112948	Vykurovacia technika príslušenstvo spojovací kábel LON	ks	2,000	55,50	111,00
56	48492112949	Vykurovacia technika príslušenstvo koncový odpor	ks	1,000	12,20	12,20
57	48492112950	Vykurovacia technika príslušenstvo konektor pre motor zmiešavača	ks	1,000	20,00	20,00
58	48492112951	Vykurovacia technika príslušenstvo konektor pre čerpadlo vykurovacieho okruhu	ks	1,000	20,00	20,00
59	732459113	Montáž tepelného čerpadla pre systém vzduch - voda	súb	2,000	1 470,00	2 940,00
60	4843940006	Tepelné čerpadlo vzduch-voda, vykurovací výkon 11,3 kW, COP 3,66 pri A2/W35, el. príkon 3,11 kW	ks	2,000	15 472,08	30 944,16
61	4849103220	Príslušenstvo vykurovania - diaľkové ovládanie pre 1 vykurovací okruh Vitotrol 200-A	ks	1,000	263,30	263,30
62	4849103221	Príslušenstvo vykurovania - ohrev kondenzačnej nádrže	ks	2,000	185,20	370,40
63	4849103223	Príslušenstvo vykurovania - inštalácia sada	ks	2,000	1 211,00	2 422,00
64	4849103210	Príslušenstvo - jímka na čidlá teploty	ks	2,000	10,90	21,80
65	3885001080	Teplomer TR100 0-120 60mm	ks	2,000	30,25	60,50
66	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	494,158	1,10	543,57

733

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

10 064,38

67	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25	m	8,000	12,17	97,36
68	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32	m	12,000	14,96	179,52
69	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40	m	16,000	17,34	277,44
70	733120815	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých do priem. 38, -0,00200t	m	138,000	2,40	331,20
71	733120819	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00400t	m	10,000	2,91	29,10
72	733123110	Priplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 22/2, 6	ks	54,000	6,49	350,46
73	733123115	Priplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 38/2, 6	ks	8,000	12,62	100,96
74	733151303	Potrubie z uhlíkovej ocele mat. triedy 1.0308 podľa DIN EN 10305-3, D 15x1 mm	m	156,000	18,36	2 864,16
75	733151305	Potrubie z uhlíkovej ocele mat. triedy 1.0308 podľa DIN EN 10305-3, D 22x1 mm	m	102,000	25,66	2 617,32
76	733151306	Potrubie z uhlíkovej ocele mat. triedy 1.0308 podľa DIN EN 10305-3, D 28x1 mm	m	79,000	35,20	2 780,80
77	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	36,000	0,64	23,04
78	733191201	Tlaková skúška potrubia z uhlíkovej ocele do D 35 mm	m	337,000	0,64	215,68
79	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	98,670	1,40	138,14
80	998733293	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	%	98,670	0,60	59,20

734

Ústredné kúrenie, armatúry.

5 696,12

81	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	4,000	7,06	28,24
82	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 - 0,00045t	ks	62,000	2,67	165,54
83	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	ks	8,000	5,02	40,16
84	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	20,000	1,00	20,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
85	5518100307	Vypúšťací guľový K ohút s páčkou 1/2"	ks	10,000	7,50	75,00
86	5518100528	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2" so spätnou klapkou	ks	10,000	12,50	125,00
87	3885000390	Návarok tlakomerový	ks	2,000	4,75	9,50
88	3885001500	Tlakomer 312 0-10MPa	ks	1,000	36,50	36,50
89	3885001540	Tlakomer 312 0-400 kPa 1,6%	ks	1,000	45,00	45,00
90	3885000300	Kohút tlakomerový 3 cestný	ks	2,000	21,33	42,66
91	3885000450	Prípojka k tlakomeru 137533.1 M20x1.5	ks	2,000	26,30	52,60
92	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	81,000	2,89	234,09
93	4849211036	Termostatická hlavica	ks	27,000	22,50	607,50
94	4228461025	Termostatický ventil radiátorový 1/2"	ks	27,000	20,30	548,10
95	4228461087	Spíatočkový ventil radiátorový 1/2"	ks	27,000	18,35	495,45
96	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	4,000	3,56	14,24
97	5518100217	Guľový uzáver voda 3/4"	ks	1,000	11,60	11,60
98	5518400342	Filter závitový 3/4"	ks	1,000	15,93	15,93
99	5518610232	Spätná klapka 3/4"	ks	1,000	31,02	31,02
100	5518800133	Bezpečnostná poistná skupina DN20	ks	1,000	321,60	321,60
101	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	16,000	3,90	62,40
102	5518100218	Guľový uzáver voda 1"	ks	9,000	19,85	178,65
103	5518100241	Guľový uzáver voda s odvodnením 1"	ks	1,000	36,20	36,20
104	5518400343	Filter závitový 1"	ks	2,000	18,55	37,10
105	5517302601	Ventil s klobúčikom DN 25	ks	3,000	90,63	271,89
106	5517302602	Prípájacia súprava zásobníka pre EN	ks	1,000	61,30	61,30
107	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	13,000	4,66	60,58
108	5518100219	Guľový uzáver voda 5/4"	ks	10,000	30,55	305,50
109	5518400344	Filter závitový 5/4"	ks	1,000	34,60	34,60
110	5518610234	Spätná klapka 5/4"	ks	2,000	70,69	141,38
111	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	5,000	6,01	30,05
112	5518100220	Guľový uzáver voda 6/4"	ks	4,000	42,60	170,40
113	55181002201	Odlučovač mikrobubliniek a nečistôt DN40	ks	1,000	490,00	490,00
114	734209125	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 1	ks	2,000	5,07	10,14
115	4849104200	Príslušenstvo vykurovania trojcestný prepínací ventil DN25	ks	2,000	436,00	872,00
116	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	56,819	0,25	14,20

735

Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

6 571,20

117	735121810	Demontáž vykurovacích telies oceľových článkových, - 0,01057t	m2	104,000	5,85	608,40
118	735151821	Demontáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového stavebnej dĺžky do 1500 mm, -0,02493t	ks	1,000	8,99	8,99
119	735153300	Príplatok k cene za odvzdušňovací ventil telies U. S. Steel Košice s príplatkom 8 %	ks	27,000	2,00	54,00
120	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou VSŽ Košice dvojradového	ks	27,000	8,67	234,09
121	735159523	Montáž vykurovacieho telesa s odvzdušnením do 2300 mm	ks	27,000	28,90	780,30
122	4845374000	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a jedným konvektorom 21K 600x0400	ks	1,000	68,96	68,96
123	4845374100	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a jedným konvektorom 21K 600x0500	ks	3,000	71,25	213,75
124	4845374200	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a jedným konvektorom 21K 600x0600	ks	1,000	80,08	80,08
125	4845380400	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 22K 600x0700	ks	1,000	101,38	101,38
126	4845380450	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 22K 600x0800	ks	4,000	111,98	447,92

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
127	4845380550	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 22K 600x1000	ks	1,000	133,16	133,16
128	4845381550	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 22K 900x0700	ks	1,000	152,21	152,21
129	4845381600	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 22K 900x0800	ks	2,000	168,11	336,22
130	4845381700	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 22K 900x1000	ks	2,000	199,94	399,88
131	4845381800	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 22K 900x1200	ks	2,000	231,76	463,52
132	4845383000	Vykurovacie teleso doskové oceľové s tromi panelmi a tromi konvektormi 33K 300x2000	ks	1,000	285,01	285,01
133	4845383800	Vykurovacie teleso doskové oceľové s tromi panelmi a tromi konvektormi 33K 400x1600	ks	6,000	258,99	1 553,94
134	4845385250	Vykurovacie teleso doskové oceľové s tromi panelmi a tromi konvektormi 33K 600x0800	ks	1,000	171,41	171,41
135	4845385350	Vykurovacie teleso doskové oceľové s tromi panelmi a tromi konvektormi 33K 600x1000	ks	1,000	204,25	204,25
136	735211813	Demontáž registra z oceľových rúrok rebrového 76/3/156 do 3m s počtom prameňov 3, -0,07689t	ks	1,000	8,35	8,35
137	735291800	Demontáž konzol alebo držiakov vykurovacieho telesa, registra, konvektora do odpadu	ks	56,000	0,40	22,40
138	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	186,000	0,75	139,50
139	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	64,677	1,60	103,48

766

Konštrukcie stolárske

603,00

140	766812820	Demontáž dreveného krytu pre radiátory	ks	18,000	33,50	603,00
-----	-----------	--	----	--------	-------	--------

767

Konštrukcie doplnkové kovové

2 086,83

141	767995101	Závesy na potrubie	ks	238,000	8,69	2 068,22
142	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	20,682	0,90	18,61

781

Dokončovacie práce a obklady

1 297,12

143	781411525	Úprava podlahy pri prestupoch pôvodných stúpacích potrubí z teplovodného kanála	ks	22,000	58,96	1 297,12
-----	-----------	---	----	--------	-------	----------

783

Dokončovacie práce - nátery

174,60

144	783434340	Nátery kov.potr.a armatúr chlórkauchuk. farby šedej do DN 50 mm 2x email a základný náter	m	36,000	4,85	174,60
-----	-----------	---	---	--------	------	--------

M

M

3 110,00

95-M

Revízie

3 110,00

145	950507208	Servisné spustenie spotrebičov a regulácie do prevádzky	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
146	9505072081	Dopojenie chladiaceho okruhu	ks	2,000	120,00	240,00
147	950507209	Prevádzkový poriadok strojovne	ks	1,000	400,00	400,00
148	9505072091	Revízia tlakových nádob	ks	4,000	180,00	720,00
149	9505072092	1. úradná skúška tlakových nádob	ks	1,000	250,00	250,00

OST

OST

1 512,00

150	HZS-004	Vyregulovanie systému	ks	1,000	900,00	900,00
-----	---------	-----------------------	----	-------	--------	--------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
151	HZS-005	Vykurovací skúška	hod	72,000	8,50	612,00

Celkom

89 260,23

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy
Objekt: Bleskozvod

Objednávateľ: Obec Veľké Blahovo

Zhotoviteľ: BALA, a.s.

Miesto: Veľké Blahovo

Spracoval:

Dátum: 24. 6. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

M

Práce a dodávky M

9 552,09

21-M

Elektromontáže

8 022,11

1	21001000112	Demontáž	m	1,000	290,00	290,00
2	210220101	Zvodový vodič včítane podpery FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	m	464,000	7,61	3 531,04
3	1561522500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 8.00mm	kg	182,820	2,97	542,98
4	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	20,000	3,15	63,00
5	3540404500	HR-Podpera PV 21	ks	350,000	2,54	889,00
6	3540404300	HR-Podpera PV 17	ks	50,000	2,47	123,50
7	210220231	Zachyt.tyč včít.upevnenia na stojane malom - veľkom do 3 m dĺžky tyče	ks	8,000	19,37	154,96
8	3540300500	HR-Zbema tyč JP30	ks	8,000	36,47	291,76
9	3540401900	HR-Ochranná striedka OS 01	ks	8,000	3,02	24,16
10	3540405900	HR-Svorka SJ 01	ks	16,000	1,25	20,00
11	3544216150	Betónový podstavec k zvodovej tyči JP a OB, ZIN Hronský Beňadik	kus	8,000	37,06	296,48
12	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	50,000	5,39	269,50
13	3540408300	HR-Svorka SZ	ks	11,000	2,61	28,71
14	3540406100	HR-Svorka SK	ks	4,000	2,23	8,92
15	3540406800	HR-Svorka SS	ks	24,000	0,51	12,24
16	3540406300	HR-Svorka SP 1	ks	11,000	1,38	15,18
17	210220362	Tyčový uzemňovač zarazený do zeme a pripoj.vedenie 4,5 m súprava	ks	9,000	37,24	335,16
18	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	24,300	3,15	76,55
19	3540405900	HR-Svorka SJ 01	ks	18,000	1,25	22,50
20	3540501100	HR-Zemniaca tyč ZT 2 m	ks	9,000	22,98	206,82
21	210220372	Ochranný uholník alebo rúrka s držiak. do steny	ks	9,000	16,33	146,97
22	3540201200	HR-Držiak DUZ	ks	18,000	1,48	26,64
23	3540402300	HR-Ochranný uholník OU	ks	9,000	25,69	231,21
24	210220401	Označenie zvodov štítkami smaltované, z umelej hmoty	ks	9,000	3,36	30,24
25	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	9,000	5,23	47,07
26	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	96,43	96,43
27	PM	Podružný materiál	%	1,000	125,35	125,35
28	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	19,29	115,74

46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

1 529,98

29	460070103	Jama pre uložen. pás. uzemň. FeZn 2000x250x3 mm a ryha pre zemný pásik FeZn 30x4 mm. zemina tr. 3	ks	9,000	150,64	1 355,76
30	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	9,000	2,39	21,51
31	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	3,600	42,42	152,71

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

OST

Ostatné

139,20

32	HZS-001	Revízie	ks	1,000	139,20	139,20
----	---------	---------	----	-------	--------	--------

Celkom

9 691,29

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy

Objekt: Elektroinštalácia

Objednávateľ: Obec Veľké Blahovo

Zhotoviteľ: BALA, a.s.

Miesto: Veľké Blahovo

Spracoval:

Dátum: 24. 6. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

M

Práce a dodávky M

22 952,75

21-M

Elektromontáže

22 952,75

1	2100100011	Drážka	m	100,000	4,94	494,00
2	2100100012	Demontáž	m	1,000	522,00	522,00
3	2100100050	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks	5,000	15,15	75,75
4	34507001001	HUS v plast. skrinke	ks	5,000	15,94	79,70
5	210010301	Škatuľa prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	37,000	1,41	52,17
6	34509075101	Krabica KU 68	ks	37,000	0,22	8,14
7	210010321	Škatuľa odbočná s viečkom, svorkovnicou vč. zapojenia (1903, KR 68) kruhová	ks	120,000	5,97	716,40
8	34509075101	Krabica KU 68	ks	120,000	3,97	476,40
9	2100105021	Montáž a zapojenie svietidla	ks	66,000	30,54	2 015,64
10	348055570025	SVIETIDLO S BEZÚDRŽB.AKUMULÁTOROM C.LEDLUX-DIM / MULTILED-DIM min 60 min	ks	1,000	153,90	153,90
11	34803207003	OSMONT DELIA_1 LED-1L14B07KN62_PC22 4000 DELIA 1, 1 x LED modul L14B07, 20W, d-300mm, stínitko PC	ks	18,000	153,90	2 770,20
12	34803207004	OSMONT DELIA_2 LED-1L15B07KN83_PC23 4000 DELIA 2, 1 x LED modul L15B07, 29W, d-400mm, stínitko PC	ks	13,000	179,52	2 333,76
13	34803207005	OSMON DELIA_2 LED-1L16B07KN83_PC23 4000 DELIA 2, 1 x LED modul L16B07, 36W, d-400mm, stínitko PC	ks	4,000	195,18	780,72
14	34803207006	OSMONT DELIA_3 LED-2L43B07KN94_PC24 4000 DELIA 3, 2 x LED modul L43B07, 58W, d-500mm, stínitko PC	ks	16,000	215,35	3 445,60
15	34803207002	INTRA LIGHTING 15711434000 5700_5860_lm_51W_840_FO_1573mm_IP66	ks	10,000	124,21	1 242,10
16	34803207001	INTRA LIGHTING 15711414000 5700_4290_lm_36W_840_FO_1277mm_IP66	ks	4,000	80,91	323,64
17	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	63,000	2,32	146,16
18	3452104700	G-Káblové oko CU 2,5x4 KU-L	ks	63,000	0,33	20,79
19	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	ks	25,000	1,03	25,75
20	3452106300	G-Káblové oko CU 16x 6 KU	ks	25,000	0,86	21,50
21	210110023	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia sériový prepínač-radenie 5	ks	4,000	6,31	25,24
22	3450201490	Prepínač 5 vodotesný 3553-05750	ks	4,000	9,57	38,28
23	210110041	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	14,000	1,96	27,44
24	3450201280	Spínač 1 3553-01289 B2 matný biely	ks	14,000	2,10	29,40
25	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5 A	ks	3,000	2,23	6,69
26	3450201440	Prepínač 5 3553-05289 B2 matný biely	ks	3,000	3,48	10,44
27	210110045	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia stried.prep.-radenie 6	ks	16,000	2,23	35,68
28	3450201530	Prepínač 6 3553-06289 B2 matný biely	ks	16,000	2,25	36,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
29	210110046	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia krížový prep.- radenie 7	ks	1,000	2,51	2,51
30	3450201620	Prepínač 7 3553-07289 B2 matný biely	ks	1,000	5,83	5,83
31	210110082	Sporáková prípojka typ 39563 - 23C, pre zapuste nú montáž vrátane tlejivky	ks	4,000	20,63	82,52
32	3450663620	Šporáková prípojka 39563-23 do steny	ks	4,000	23,37	93,48
33	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vč. zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	1,000	4,21	4,21
34	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	1,000	24,65	24,65
35	3450323400	Zásuvka 5512C-2349 B1 kompletná	ks	1,000	5,16	5,16
36	210111103	Priemyslová zásuvka CEE 220 V, 380 V, 500 V, vrátane zapojenia, typ CZ 1643, 1645, H, S, Z 3P + Z	ks	1,000	6,31	6,31
37	3450337600	Zásuvka CZ 1643	ks	1,000	6,44	6,44
38	210190001	Montáž rozvodnice do váhy 20 kg	ks	2,000	50,75	101,50
39	357010010011	Rozvádzač RE	ks	1,000	1 464,50	1 464,50
40	35701001004	Rozvádzač Rk	ks	1,000	704,70	704,70
41	210800014	Vodič medený uložený v rúrkach CYY 6	m	50,000	0,80	40,00
42	3410403400	Vodič medený CY 06 žltozelený	m	50,000	1,13	56,50
43	210800016	Vodič medený uložený v rúrkach CYY 16	m	20,000	0,94	18,80
44	3410405300	Vodič medený CY 16 žltozelený	m	20,000	3,23	64,60
45	210800101	Kábel uložený pod omietkou CYKY 2 x 1,5	m	50,000	0,88	44,00
46	3410103000	Káble silové s medeným jadrom CYKY-O 2x1,5	m	50,000	0,80	40,00
47	210800105	Kábel uložený pod omietkou CYKY 3 x 1,5	m	340,000	0,80	272,00
48	3410104300	Káble silové s medeným jadrom CYKY-O 3x1,5	m	70,000	0,80	56,00
49	3410105000	Káble silové s medeným jadrom CYKY-J 3x1,5	m	270,000	0,80	216,00
50	210800106	Kábel uložený pod omietkou CYKY 3 x 2,5	m	60,000	0,88	52,80
51	3410105100	Káble silové s medeným jadrom CYKY-J 3x2,5	m	60,000	1,28	76,80
52	210800113	Kábel medený uložený pod omietkou CYKY 4 x 10	m	30,000	1,04	31,20
53	3410108000	Káble silové s medeným jadrom CYKY-J 4x10	m	30,000	6,79	203,70
54	210800115	Kábel medený uložený pod omietkou CYKY 5 x 1, 5	m	250,000	0,88	220,00
55	34114030001	Nehorľavý kábel 1-CHKH-R 5x1,5	m	250,000	2,45	612,50
56	210800115	Kábel medený uložený pod omietkou CYKY 5 x 1, 5	m	40,000	0,88	35,20
57	3410110200	Káble silové s medeným jadrom CYKY-O 5x1,5	m	40,000	1,19	47,60
58	210800116	Kábel medený uložený pod omietkou CYKY 5 x 2, 5	m	170,000	0,91	154,70
59	3410109300	Káble silové s medeným jadrom CYKY-J 5x2,5	m	170,000	2,18	370,60
60	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	96,43	96,43
61	PM	Podružný materiál	%	1,000	1 306,02	1 306,02
62	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	87,00	522,00

OST

Ostatné

348,00

63	HZS-001	Revízie	ks	1,000	348,00	348,00
----	---------	---------	----	-------	--------	--------

Celkom

23 300,75

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Materskej školy

Objekt: Fotovoltaika

Objednávateľ: Obec Veľké Blahovo

Zhotoviteľ: BALA, a.s.

Miesto: Veľké Blahovo

Spracoval:

Dátum: 24. 6. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

M

Práce a dodávky M

28 206,53

21-M

Elektromontáže

28 206,53

1	210191011	Montáž svorkovnicovej skrine	ks	1,000	34,80	34,80
2	3410301603	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2	ks	1,000	19,29	19,29
3	2101920511	Montáž elektro fve	hod.	30,000	17,40	522,00
4	34641015201	Victron Multiplus 48/3000/35-16	ks	3,000	1 516,70	4 550,10
5	34641015202	Victron MPPT 250/60	ks	2,000	26,97	53,94
6	34641013901	Solar String Box in/out 3/1xDC string, IP65, s prepáťovou ochranou	ks	2,000	843,90	1 687,80
7	34641014301	Posítková skriňa pre baterky 4x 80A, 6x63A	ks	1,000	5 655,00	5 655,00
8	34641015203	Color Control GX	ks	1,000	1 342,56	1 342,56
9	34641015204	AKU 12V 200A	ks	4,000	725,00	2 900,00
10	34641015205	Odpojovač BFS	ks	12,000	46,40	556,80
11	34641015206	Bezpečnostný spínac BFS	ks	1,000	435,00	435,00
12	2101920512	Montáž konštrukcii a FV modulov	ks	24,000	21,75	522,00
13	34641013301	Fotovoltaický polykrýštalický panel	ks	24,000	134,71	3 233,04
14	34641012001	Konštrukcia na plochú strechu	ks	24,000	77,65	1 863,60
15	2101920513	Oživenie a nastavenie systému	ks	5,000	217,50	1 087,50
16	2101920514	Revízia FV systému	ks	1,000	139,20	139,20
17	210193087	Rozvádzač RHfvz	ks	1,000	123,25	123,25
18	35712010901	Rozvádzač RHfvz	ks	1,000	590,15	590,15
19	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	10,000	0,36	3,60
20	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	0,91	9,10
21	210800122	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x6	m	15,000	2,07	31,05
22	3410350098	CYKY 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	45,000	1,89	85,05
23	210800645	Vodič medený uložený v trubke H07V-K (CYA) 450/750 V 16	m	30,000	1,31	39,30
24	3410350556	H07V-K 16 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	30,000	0,94	28,20
25	34103505661	Solar Kabel 6mm2	m	250,000	2,25	562,50
26	210800648	Vodič medený uložený v trubke H07V-K (CYA) 450/750 V 50	m	30,000	1,65	49,50
27	3410350559	H07V-K 50 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	30,000	7,42	222,60
28	210800650	Vodič medený uložený v trubke H07V-K (CYA) 450/750 V 95	m	10,000	2,15	21,50
29	3410350561	H07V-K 95 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	10,000	14,17	141,70
30	210802303	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 2x1,5	m	40,000	0,84	33,60
31	3410350575	H05VV-F 2x1 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	40,000	0,55	22,00
32	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	181,53	181,53
33	PM	Podružný materiál	%	1,000	870,55	870,55
34	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	98,12	588,72

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

Celkom

28 206,53

Príloha č. 4 k Zmluve o dielo č. 42/2021/2

Zoznam nominovaných subdodávateľov**Zoznam subdodávateľov:**

Názov a identifikačné údaje subdodávateľa:	Podiel zákazky	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia	Predmet subdodávky:	Hodnota subdodávky v € bez DPH/s DPH	Informácie o zápise do ZHS
KB electric, s.r.o. Nám. SNP 188/13, 929 01 Dunajská Streda IČO: 44651201 V zast. Zoltán Kemény	18,00%	Zoltán Kemény nám. SNP 188/13, 929 01 Dun. Streda nar. 30.11.1956	elektroinštalácia	10 400,51/ 12 480,61	2020/6-PO- F3533
Oliver Jakli REVILO Stará Gala 121 930 34 Holice IČO: 43 704 981 V zast. Oliver Jakli	14,60%	Oliver Jakli Stará Gala 121, 930 34 Holice nar. 06.09.1983	vzduchotechnika a chladenie	49 811,91 / 59 774,29	2020/5-FO- F2997

Vo Veľkom Blahove, dňa 08.11.2021

Za Objednávateľa:



Za Zhotoviteľa:

**Bala**
akciová spoločnosť
VEĽKÁ BUDAFA 66, 930
34 HOLICE

