

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti objektu materskej školy v obci Veľké Blahovo

Objekt: 06 - Vykurovanie

JKSO:

Miesto: Veľké Blahovo

KS:

Dátum: 12. 6. 2017

Objednávateľ:

Obec Veľké Blahovo

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

podľa výberu investora

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

Linear projekt s.r.o.

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu
Ostatné náklady

Cena bez DPH

DPH základná	20,00%	z
znižená	20,00%	z

Cena s DPH v EUR

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti objektu materskej školy v obci Veľké Blahovo

Objekt: 06 - Vykurovanie

Miesto: Veľké Blahovo

Dátum: 12. 6. 2017

Objednávateľ: Obec Veľké Blahovo

Projektant: Linear projekt s.r.o.

Zhotoviteľ: podľa výberu investora

Spracovateľ: 0

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

HSV - HSV

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

PSV - PSV

713 - Izolácie tepelné

721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

731 - Ústredné kúrenie, kotolne

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

766 - Konštrukcie stolárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

781 - Dokončovacie práce a obklady

783 - Dokončovacie práce - nátery

M - M

95-M - Revízie

OST - OST

2) Ostatné náklady

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti objektu materskej školy v obci Veľké Blahovo

Objekt: 06 - Vykurovanie

Miesto: Veľké Blahovo

Dátum: 12. 6. 2017

Objednávateľ: Obec Veľké Blahovo

Projektant: Linear projekt s.r.o.

Zhotoviteľ: podľa výberu investora

Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

HSV - HSV

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

1	K	311102001	Prestup cez stavebné konštrukcie	ks	44,00		
---	---	-----------	----------------------------------	----	-------	--	--

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

2	K	614471622	Vyspravenie povrchu vnútorných stien za radiátorom	ks	27,00		
---	---	-----------	--	----	-------	--	--

PSV - PSV

713 - Izolácie tepelné

3	K	713482152	Montáž trubíc z EPDM, hr.30-50,vnút.priemer 42-73	m	163,00		
4	M	2837741544	TUBOLIT izolácia - trubica 22/30-DG	m	54,00		
5	M	2837741558	TUBOLIT izolácia - trubica 28/30-DG	m	66,00		
6	M	2837741571	TUBOLIT izolácia - trubica 35/30-DG	m	15,00		
7	M	2837741583	TUBOLIT izolácia - trubica 42/30-DG	m	12,00		
8	M	2837741592	TUBOLIT izolácia - trubica 48/30-DG	m	16,00		
9	M	2837741617	Tepelná izolácia páska 50mm x 15m	m	2,00		
10	K	713482225	Montáž trubíc z EPDM, hr.38-50 mm na armatúry	ks	36,00		
11	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%			

721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

12	K	721173204	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 40x1,8	m	14,00		
13	K	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40x1,8	ks	1,00		
14	K	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2,3	ks	1,00		
15	K	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	14,00		
16	K	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%			

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

17	K	722130211	Potrubie z ocel.rúr pozink.bežšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 15	m	30,00		
18	K	722130212	Potrubie z ocel.rúr pozink.bežšvík.bežných-11 353.0,10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 20	m	46,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	722130213	Potrubié z ocel.rúr pozink.bežšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	15,00		
20	K	722190221	Prípojka vodovodná z ocelových rúr pre pevné pripojenie DN 15	súb	1,00		
21	K	722190222	Prípojka vodovodná z ocelových rúr pre pevné pripojenie DN 20	ks	3,00		
22	K	722190223	Prípojka vodovodná z ocelových rúr pre pevné pripojenie DN 25	ks	2,00		
23	K	722233003	Montáž zariadenia chemickej úpravy vody a uvedenie do prevádzky	ks	1,00		
24	M	4360010080	Úpravňa vody, nmax. prietok 2,8 m3/h	ks	1,00		
25	M	43600100801	Tabletovaná soľ 25 kg	ks	4,00		
26	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	91,00		
27	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%			

731 - Ústredné kúrenie, kotolne

28	K	731200825	Demontáž kotla ocelového na kvapalné alebo plynne palivá s výkonom nad 25 do 40 kW, - 0,30625t	ks	2,00		
29	K	731391812	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla nad 5 do 10 m2	ks	2,00		
30	K	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%			

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

31	K	732110811	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača do DN 100, -0,07742t	m	6,00		
32	K	732219315	Montáž zásobníkového ohrievača vody objemu do 1000 l	ks	2,00		
33	M	4849104411	Vykurovacia technika príslušenstvo zásobníkový ohrievač vody, objem 390l	ks	1,00		
34	M	4849104412	Vykurovacia technika príslušenstvo akumulčný zásobník, objem 400l	ks	1,00		
35	K	732320814	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 500 l	ks	2,00		
36	K	732331516	Montáž expanznej nádoby	ks	2,00		
37	M	4846632000	Nádoba expanzná tlaková s membránou, objem 25 litrov, na TUV	ks	1,00		
38	M	4846635000	Nádoba expanzná tlaková s membránou, objem 100 litrov na UK	ks	1,00		
39	K	732420813	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 50, -0,02200t	ks	2,00		
40	K	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového	súb	1,00		
41	M	4268142631	Cirkulačné čerpadlo	ks	1,00		
42	K	732429113	Montáž rýchlomontážnej sady	ks	3,00		
43	M	42681500291	Vykurovacia technika príslušenstvo rýchlomontážna sada so zmiešavačom, RMS M32 DN25 Alpha2.1 25-60	ks	2,00		
44	M	42681500292	Vykurovacia technika príslušenstvo rýchlomontážna sada bez zmiešavača, RMS M31 DN25 Alpha2.1 25-60	ks	1,00		
45	M	42681500293	Modulárny rozdeľovač 3-násobný DN25 s tepelnou izoláciou	ks	1,00		
46	M	42681500294	Vykurovacia technika príslušenstvo montážna konzola pre modulárny rozdeľovač	ks	1,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
47	M	48492112941	Vykurovacia technika príslušenstvo servopohon	ks	2,00		
48	M	48492112942	Vykurovacia technika príslušenstvo rozširovací sada pre VO so zmiešavačom bez pohonu	ks	2,00		
49	M	48492112943	Vykurovacia technika príslušenstvo rozšírenie EA1	ks	1,00		
50	M	48492112944	Vykurovacia technika príslušenstvo príložný snímač teploty	ks	2,00		
51	M	48492112945	Vykurovacia technika príslušenstvo ponorný snímač teploty	ks	2,00		
52	M	48492112946	Vykurovacia technika príslušenstvo regulátor Vitotronic 200-H, typ HK1B	ks	1,00		
53	M	48492112947	Vykurovacia technika príslušenstvo komunikačný modul LON do SLAVE a HK1B	ks	2,00		
54	M	484921129471	Vykurovacia technika príslušenstvo komunikačný modul LON do MASTER TČ	ks	1,00		
55	M	48492112948	Vykurovacia technika príslušenstvo spojovací kábel LON	ks	2,00		
56	M	48492112949	Vykurovacia technika príslušenstvo koncový odpor	ks	1,00		
57	M	48492112950	Vykurovacia technika príslušenstvo konektor pre motor zmiešavača	ks	1,00		
58	M	48492112951	Vykurovacia technika príslušenstvo konektor pre čerpadlo vykurovacieho okruhu	ks	1,00		
59	K	732459113	Montáž tepelného čerpadla pre systém vzduch - voda	súb	2,00		
60	M	4843940006	Tepelné čerpadlo vzduch-voda, vykurovací výkon 11,3 kW, COP 3,66 pri A2/W35, el. príkon 3,11 kW	ks	2,00		
61	M	4849103220	Príslušenstvo vykurovania - diaľkové ovládanie pre 1 vykurovací okruh Vitotrol 200-A	ks	1,00		
62	M	4849103221	Príslušenstvo vykurovania - ohrev kondenzačnej nádrže	ks	2,00		
63	M	4849103223	Príslušenstvo vykurovania - inštalácia sada	ks	2,00		
64	M	4849103210	Príslušenstvo - jímka na čidlá teploty	ks	2,00		
65	M	3885001080	Teplomer TR100 0-120 60mm	ks	2,00		
66	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%			

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

67	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25	m	8,00		
68	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32	m	12,00		
69	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40	m	16,00		
70	K	733120815	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých do priem. 38, -0,00200t	m	138,00		
71	K	733120819	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00400t	m	10,00		
72	K	733123110	Příplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 22/2, 6	ks	54,00		
73	K	733123115	Příplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 38/2, 6	ks	8,00		
74	K	733151303	Potrubie z uhlíkovej ocele mat. triedy 1.0308 podľa DIN EN 10305-3, D 15x1 mm	m	156,00		
75	K	733151305	Potrubie z uhlíkovej ocele mat. triedy 1.0308 podľa DIN EN 10305-3, D 22x1 mm	m	102,00		
76	K	733151306	Potrubie z uhlíkovej ocele mat. triedy 1.0308 podľa DIN EN 10305-3, D 28x1 mm	m	79,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
77	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	36,00		
78	K	733191201	Tlaková skúška potrubia z uhlíkovej ocele do D 35 mm	m	337,00		
79	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%			
80	K	998733293	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	%			

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

81	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	4,00		
82	K	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t	ks	62,00		
83	K	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	ks	8,00		
84	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	20,00		
85	M	5518100307	Vypúšťací guľový K ohút s páčkou 1/2"	ks	10,00		
86	M	5518100528	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2" so spätnou klapkou	ks	10,00		
87	M	3885000390	Návarok tlakomerový	ks	2,00		
88	M	3885001500	Tlakomer 312 0-10MPa	ks	1,00		
89	M	3885001540	Tlakomer 312 0-400 kPa 1,6%	ks	1,00		
90	M	3885000300	Kohút tlakomerový 3 cestný	ks	2,00		
91	M	3885000450	Prípojka k tlakomeru 137533.1 M20x1.5	ks	2,00		
92	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	81,00		
93	M	4849211036	Termostatická hlavica	ks	27,00		
94	M	4228461025	Termostatický ventil radiátorový 1/2"	ks	27,00		
95	M	4228461087	Spiatočkový ventil radiátorový 1/2"	ks	27,00		
96	K	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	4,00		
97	M	5518100217	Guľový uzáver voda 3/4"	ks	1,00		
98	M	5518400342	Filter závitový 3/4"	ks	1,00		
99	M	5518610232	Spätná klapka 3/4"	ks	1,00		
100	M	5518800133	Bezpečnostná poistná skupina DN20	ks	1,00		
101	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	16,00		
102	M	5518100218	Guľový uzáver voda 1"	ks	9,00		
103	M	5518100241	Guľový uzáver voda s odvodnením 1"	ks	1,00		
104	M	5518400343	Filter závitový 1"	ks	2,00		
105	M	5517302601	Ventil s klobúčikom DN 25	ks	3,00		
106	M	5517302602	Pripájacia súprava zásobníka pre EN	ks	1,00		
107	K	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	13,00		
108	M	5518100219	Guľový uzáver voda 5/4"	ks	10,00		
109	M	5518400344	Filter závitový 5/4"	ks	1,00		
110	M	5518610234	Spätná klapka 5/4"	ks	2,00		
111	K	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	5,00		
112	M	5518100220	Guľový uzáver voda 6/4"	ks	4,00		
113	M	55181002201	Odlučovač mikrobubliniek a nečistôt DN40	ks	1,00		
114	K	734209125	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 1	ks	2,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
115	M	4849104200	Príslušenstvo vykurovania trojcestný prepínací ventil DN25	ks	2,00		
116	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%			

735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

117	K	735121810	Demontáž vykurovacích telies oceľových článkových, -0,01057t	m2	104,00		
118	K	735151821	Demontáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového stavebnej dĺžky do 1500 mm, - 0,02493t	ks	1,00		
119	K	735153300	Príplatok k cene za odvodušňovací ventil telies U. S. Steel Košice s príplatkom 8 %	ks	27,00		
120	K	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou VSŽ Košice dvojradového	ks	27,00		
121	K	735159523	Montáž vykurovacieho telesa s odvzdušnením do 2300 mm	ks	27,00		
122	M	4845374000	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a jedným konvektorom 21K 600x0400	ks	1,00		
123	M	4845374100	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a jedným konvektorom 21K 600x0500	ks	3,00		
124	M	4845374200	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a jedným konvektorom 21K 600x0600	ks	1,00		
125	M	4845380400	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 22K 600x0700	ks	1,00		
126	M	4845380450	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 22K 600x0800	ks	4,00		
127	M	4845380550	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 22K 600x1000	ks	1,00		
128	M	4845381550	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 22K 900x0700	ks	1,00		
129	M	4845381600	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 22K 900x0800	ks	2,00		
130	M	4845381700	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 22K 900x1000	ks	2,00		
131	M	4845381800	Vykurovacie teleso doskové oceľové s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 22K 900x1200	ks	2,00		
132	M	4845383000	Vykurovacie teleso doskové oceľové s tromi panelmi a tromi konvektormi 33K 300x2000	ks	1,00		
133	M	4845383800	Vykurovacie teleso doskové oceľové s tromi panelmi a tromi konvektormi 33K 400x1600	ks	6,00		
134	M	4845385250	Vykurovacie teleso doskové oceľové s tromi panelmi a tromi konvektormi 33K 600x0800	ks	1,00		
135	M	4845385350	Vykurovacie teleso doskové oceľové s tromi panelmi a tromi konvektormi 33K 600x1000	ks	1,00		
136	K	735211813	Demontáž registra z oceľových rúrok rebrového 76/3/156 do 3m s počtom prameňov 3, - 0,07689t	ks	1,00		
137	K	735291800	Demontáž konzol alebo držiakov vykurovacieho telesa, registra, konvektora do odpadu	ks	56,00		
138	K	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	186,00		
139	K	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%			

766 - Konštrukcie stolárske

140	K	766812820	Demontáž dreveného krytu pre radiátory	ks	18,00		
-----	---	-----------	--	----	-------	--	--

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

141	K	767995101	Závesy na potrubie	ks	238,00		
-----	---	-----------	--------------------	----	--------	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
142	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%			

781 - Dokončovacie práce a obklady

143	K	781411525	Úprava podlahy pri prestupoch pôvodných stúpacích potrubí z teplovodného kanála	ks	22,00		
-----	---	-----------	---	----	-------	--	--

783 - Dokončovacie práce - nátery

144	K	783434340	Nátery kov.potr.a armatúr chlórkačuk. farby šedej do DN 50 mm 2x email a základný náter	m	36,00		
-----	---	-----------	---	---	-------	--	--

M - M

95-M - Revízie

145	K	950507208	Servisné spustenie spotrebičov a regulácie do prevádzky	ks	1,00		
146	K	9505072081	Dopojenie chladiaceho okruhu	ks	2,00		
147	K	950507209	Prevádzkový poriadok strojovne	ks	1,00		
148	K	9505072091	Revízia tlakových nádob	ks	4,00		
149	K	9505072092	1. úradná skúška tlakových nádob	ks	1,00		

OST - OST

150	K	HZS-004	Vyregulovanie systému	ks	1,00		
151	K	HZS-005	Vykurovací skúška	hod	72,00		