

KRYCÍ LIST ROZPOČTU									
Názov stavby		Zníženie energetickej náročnosti Materskej školy v Ľubotíne				JKSO			
						EČO			
						Miesto			
						IČO			
Objednávateľ		Obec Ľubotín				IČ DPH			
Projektant									
Zhotoviteľ									
Spracoval									
		GB STAV Košice s.r.o.							
Rozpočet číslo		Dňa		Položiek		CPV			
		21. 8. 2018				CPA			
Merné a účelové jednotky									
Počet		Náklady / 1 m.j.		Počet		Náklady / 1 m.j.		Počet	
Rozpočtové náklady · EUR									
A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	3 219,73	8	Práce nadčas	13	GZS	0,00	
2		Montáž	84 656,05	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce	0,00	
3	PSV	Dodávky	29 449,07	10	Kultúrna pamiatka	15	Sťažené podmienky	0,00	
4		Montáž	21 182,22	11		16	Vplyv prostredia	0,00	
5	"M"	Dodávky	2 962,04			17	Iné VRN	0,00	
6		Montáž	2 682,54			18	VRN z rozpočtu	0,00	
7	ZRN (r. 1-6)		144 151,65	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)	0,00	
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady	1 150,98	
Projektant				D Celkové náklady					
Dátum a podpis				Pečiatka		23	Súčet 7, 12, 19-22	145 302,63	
						24	DP H 20,00 % z 145 302,63	29 060,53	
Objednávateľ				Pečiatka		25	Cena s DPH (r. 23-24)	174 363,16	
Dátum a podpis						E Prípochy a odpočty			
Zhotoviteľ				Pečiatka		26	Dodávky objednávateľa	0,00	
Dátum a podpis						27	Kľzavá doložka	0,00	
						28	Zvýhodnenie	0,00	

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti Materskej školy v Ľubotíne

Objednávateľ: Obec Ľubotín

Zhotoviteľ: GB STAV Košice s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 21. 8. 2018

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
GB-2	Zníženie energetickej náročnosti Materskej školy v Ľubotíne	145 302,63	29 060,53	174 363,16	1 150,98	144 151,65	0,00	0,00	0,00
01	Stavebná časť	97 288,62	19 457,72	116 746,34	30,84	97 257,78	0,00	0,00	0,00
02	Ústredné vykurovanie	42 271,72	8 454,34	50 726,06	1 022,43	41 249,29	0,00	0,00	0,00
03	Elektroinštalácia - kotelňa	5 742,29	1 148,46	6 890,75	97,71	5 644,58	0,00	0,00	0,00
Celkom		145302,63	29060,53	174 363,16	1 150,98	144 151,65	0,00	0,00	0,00

ROZPOČET

Štavba: Zníženie energetickej náročnosti Materskej školy v Ľubotíne

Objekt: Stavebná časť

Objednávateľ: Obec Ľubotín

Zhotoviteľ: GB STAV Košice s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 20. 8. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV 87 793,546 149,037

1 Zemné práce 1 936,997 0,000

2	132101202	Odkopávka šírky 600-2000mm hor 1-2 od 100 do 1000 m3	m3	123,125	7,271	895,242	0,000
3	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	123,125	1,868	229,998	0,000
4	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	39,400	5,149	202,871	0,000
5	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	123,125	0,648	79,785	0,000
6	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	39,400	1,082	42,631	0,000
7	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	m3	13,750	32,987	453,571	0,000
9	181201101	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	98,500	0,334	32,899	0,000

2 Zakladanie 811,832 0,000

11	289902111	Otlčenie alebo osekávanie vrstiev omietok stien, -0,06300t (ostenia okna)	m2	41,475	19,574	811,832	0,000
----	-----------	---	----	--------	--------	---------	-------

5 Komunikácie 1 923,547 48,350

12	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	98,500	0,619	60,972	0,000
13	56497212.1	Podklad z vymývaného štrku 16/32 hr.300 mm - okapový chodník	m2	65,000	28,655	1 862,575	48,350

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 67 270,745 75,349

14	610991111	Zakrývanie výplní vnútorných okenných a dverných otvorov	m2	105,500	1,632	172,176	0,008
15	611461181	Vnúťomá omietka stropov štuková, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 3 mm	m2	111,000	9,444	1 048,284	0,549
16	622463252b	Ochrana,čistenie a sanácia murovaných konštrukcií reprofilačnou vyspravenie maltou	m2	128,050	9,179	1 175,371	2,561
17	6288000642	Nopová fólia s geotextíliou	m2	147,750	7,672	1 133,538	0,148
18	622463272	Sanácia betónových konštrukcií, vyrovnávací malta na jemné opravy,rep vyspravka J, hr. 20 mm	m2	147,750	82,225	12 148,744	6,206
19	622464311	Vonkajšia omietka stien ušľachtilá mozaiková so základným náterom Granopor,hr.zma 2 mm	m2	160,225	32,000	5 127,200	0,913
20	625251372	Kontaktný zatepľovací systém hr. 30 mm - minerálne riešenie, vrátane rohových líšt, s presietkovaním a bez povrchovej tenkovrstvej omietky	m2	61,200	51,195	3 133,134	1,141
21	6314155370	Tepelná izolácia pre kontaktnú fasádu FKD RS C1, minerálna izolácia hr.30mm	m2	76,160	10,328	786,580	0,248

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
22	625251422	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 50 mm - riešenie pre sokel (Perimeter) s presieťkovaním (ostenie okna)	m2	5,250	39,412	206,913	0,037
23	625251578	Kontaktný zatepľovací systém hr. 150 mm - minerálne riešenie, skrutkovacie kotvy, vrátane rohových lišt a štartovacieho profilu, s presieťkovaním a bez povrchovej tenkovrstvej omietky	m2	309,000	68,269	21 095,121	5,485
24	62525242.5	Zatepľovací systém PERIMETER, presieťkovaný a bez povrchovej tenkovrstvej omietky hr.120 mm	m2	287,300	59,305	17 038,327	3,392
25	631571003.1	Násyp zo štrkopiesku po vrstvách hr.250mm zo shutnenlm (netriedený)	m3	14,775	56,215	830,577	27,142
26	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	535,000	2,688	1 438,080	13,760
27	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	535,000	1,943	1 039,505	0,000
28	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	535,000	1,677	897,195	13,760

8 Rúrové vedenie 1 669,571 4,346

29	871313123	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 160	m	55,000	1,120	61,600	0,001
30	2861101900	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 3.6x3000mm	ks	19,000	43,621	828,799	0,164
31	877270310.1	Montáž a dodávka šistiaceho kusu DN 125 mm	ks	7,000	15,492	108,444	0,006
32	893215121.1	Šachty ddažd'ovej kanalizácie, PVC, DN400 s liatinovým poklopom, dĺžky do 2,0m	ks	3,000	223,576	670,728	4,175

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 7 625,215 20,993

33	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 (obrubník hr. do 10cm)	m	85,000	8,396	713,660	8,978
34	5922924500	Obrubník parkový 100x20x5 cm farba sivá	ks	85,000	5,539	470,815	1,955
35	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5 (obrubník hr. do 10cm)	m3	4,250	163,825	696,256	10,042
36	952901114	Vyčistenie budov pri výške podlaží nad 4m	m2	355,000	5,913	2 099,115	0,018
37	976011211.1	Demontáž betónových tvárnic okapového chodníka	m2	49,250	8,874	437,045	0,000
38	976074141.1	Demontáž a spetná montáž požiarného rebríka DL do 5m, nadstavenie kotvenie + povrchová úprava -0,00900t	ks	1,000	238,876	238,876	0,000
39	978071211	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, - 0,07300t	m2	128,050	7,053	903,137	0,000
40	979013112	Zvislá doprava, vybúraných hmôt na výšku do 3,5 m	t	25,375	13,975	354,616	0,000
41	979013119	Zvislá doprava vybúraných hmôt. Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 3, 5m výšky nad 3,5 m	t	25,375	1,897	48,136	0,000
42	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	25,375	17,904	454,314	0,000
43	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	25,375	0,629	15,961	0,000
44	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	25,375	11,681	296,405	0,000
45	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	25,375	35,345	896,879	0,000

99 Presun hmôt HSV 6 555,639 0,000

46	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	149,046	43,984	6 555,639	0,000
----	-----------	---	---	---------	--------	-----------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 9 464,231 0,933

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

711 Izolácie proti vode a vlhkosti
7 573,671 0,921

47	711111025	Izolácia proti zemnej vlhkosti, povrchovej a tlakovej vode do 1,0 bar dvojzložkovou flexibilnou zmesou zvislá zo system. vystuž sieťkou (kompatibilná z EPS, XPS)	m2	143,650	42,984	6 174,652	0,744
48	711512010	Zhotovenie kryštalickej hydroizolácie, jednonásobné	m2	176,800	2,801	495,217	0,000
49	2457001000	Kryštalicý ochranný náter betónových a ŽB povrchov	kg	176,800	5,112	903,802	0,177

764 Konštrukcie klampiarske
1 890,560 0,012

50	764410260.1	Oplechovanie parapetov z poplastovaného plechu, vrátane rohov r.š. do 400 mm	m	80,000	22,190	1 775,200	0,012
51	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	80,000	1,442	115,360	0,000

N00 Nepomenované práce
30,843 0,000
N01 Nepomenovaný diel
30,843 0,000

57	711712016	Očistenie povrchu betónu vysokotlakým vodným zariadením do 200 barov	m2	59,200	0,521	30,843	0,000
----	-----------	--	----	--------	-------	--------	-------

Celkom
97 288,620 149,970

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti Materskej školy v Ľubotíne
Objekt: Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: Obec Ľubotín

Zhotoviteľ: GB STAV Košice s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 20. 8. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

82,238 0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

82,238 0,000

1	971042141	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách do profilu 60 mm, hr. do 300 mm -0,001 t	ks	8,000	5,483	43,864	0,000
2	971052231	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,0225 m2, do 150 mm-0,008 t	ks	4,000	9,055	36,220	0,000
3	972044231	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách z tváric plochy do 0,09 m2, do 100 mm -0,022 t	ks	1,000	2,154	2,154	0,000

PSV PSV

41 167,056 1,690

713 Izolácie tepelné

936,366 0,034

4	713300842	Odstránenie tepelnej izolácie telies z vlákнитých mater. z konštr. vrátane povrch. úpravy 0,05250t	m2	2,700	12,763	34,460	0,000
5	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie 0,00210t	m2	1,400	3,405	4,767	0,000
6	713400842	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy 0,04810t	m2	0,800	12,763	10,210	0,000
7	713482122	Montáž trubíc z PE, hr. 15-20 mm, vnút. priemer 42-70	m	41,000	4,119	168,879	0,018
8	2837741397a	Izolácia Trubice ACe 19x42 (32) ARC-0098	m	15,000	7,489	112,335	0,001
9	2837741398a	Izolácia Trubice ACe 19x48 (24) ARC-0271	m	26,000	9,169	238,394	0,005
10	713482133	Montáž trubíc z PE, hr. 30 mm, vnút. priemer 76-95	m	12,000	4,617	55,404	0,005
11	2837741422a	Izolácia Trubice ACe 32x76 (12) ARC-0357	m	12,000	25,981	311,772	0,005
12	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	0,053	2,737	0,145	0,000

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

737,340 0,292

13	722130211	Potrubie z ocel. rúr pozink. bezšvík. bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 15	m	2,000	16,227	32,454	0,013
14	722130214	Potrubie z ocel. rúr pozink. bezšvík. bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	m	20,000	27,628	552,560	0,273
15	722231071	Armatury závitové s dvoma závitmi ventily spätné V 3038 G 1/2	kus	1,000	12,870	12,870	0,000
16	722239101	Montáž vodovodných armatúr s dvoma závitmi ostatné typy G 1/2	kus	1,000	3,370	3,370	0,000
17	4225700300	Guľový ventil FF, PN 25 1/2", s páčkou	ks	1,000	3,640	3,640	0,000
18	722239102	Montáž ventilu priameho, spätného, pod omietku, poistného, redukčného, šikmého G 3/4	ks	3,000	3,605	10,815	0,000
19	4225700400	Guľový ventil FF, PN 25 3/4", s páčkou	ks	3,000	5,262	15,786	0,001
20	722239104	Montáž vodovodných armatúr s dvoma závitmi ostatné typy G 5/4	kus	3,000	5,360	16,080	0,000
21	4225700600	Guľový ventil FF, PN 25 5/4", s páčkou	ks	3,000	14,454	43,362	0,001
22	722290226	Ostatné tlakové skúšky vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	22,000	1,707	37,554	0,004
23	4849210109	regulačné a poistné armatury Spätná klapka 1/2" x 1/2"	ks	1,000	3,470	3,470	0,000
24	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	0,735	7,319	5,379	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

731 Ústredné kúrenie, kotolne

11 067,600 0,012

25	731200826	Demontáž kotla oceleového na kvapalné alebo plyné palivá s výkonom nad 40 do 60 kW	ks	2,000	47,164	94,328	0,000
26	731241085	Montáž kotla oceľ. násten. na plyn kondenzačného vyhotovenie turbo do 100 kW	SU B	2,000	233,399	466,798	0,000
27	48471611045	Vykurov. technika nástenný kondenzačný kotol turbo bez ohrevu TUV; 45 kW	ks	2,000	3 929,345	7 858,690	0,000
28	4847161510	Prepojovací kus výstupná/spiačočná	ks	2,000	53,490	106,980	0,000
29	4847161511	Zaslepovací kus G-KS pre typ bez zásobníka napriamo	ks	2,000	70,301	140,602	0,000
30	42259913769	G-TA vypúšťací lievnik so sifónom	ks	2,000	24,453	48,906	0,011
31	48477746901538	Vykurov. technika Kaskádová jednotka TL2 pre 2 závesné kotly	ks	1,000	1 192,063	1 192,063	0,000
32	7264769	Neutralizačné zariadenie Pre množstvo kondenzátu z plynového zariadenia do 70 l/h	ks	1,000	593,739	593,739	0,000
33	731391812	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla nad 5 do 10 m2	ks	2,000	17,762	35,524	0,000
34	731890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	1,100	160,378	176,416	0,000
35	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%	3,300	107,137	353,554	0,000

732 Ústredné kúrenie, strojovne

16 954,024 0,375

36	732110813	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 200 do 300	m	4,000	8,048	32,192	0,000
37	732111132	Rozdeľovač a zberač, teleso rozdeľovača a zberača akost' normy 11 353.0 DN 150	ks	2,000	143,486	286,972	0,168
38	73211113M	Montáž ostatných zariadení strojovne	sub	1,000	1 772,812	1 772,812	0,000
39	426892 25	Hydraulická výhybka 120/80 do 5000 l/h	ks	1,000	297,023	297,023	0,000
40	426888810	Upevnenie na stenu pre rozdeľovač	ks	6,000	58,579	351,474	0,000
41	732111232	Rozdeľovač a zberač, príplatok k cene za každých ďalších i začatých 0,5 m dĺžky telesa DN 150	ks	2,000	22,349	44,698	0,021
42	732111315	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' nor. 11 353.0 DN do 40	ks	8,000	11,867	94,936	0,008
43	732111318	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' nor. 11 353.0 DN do 65	ks	2,000	17,899	35,798	0,004
44	732211813	Demontáž ohrievača zásobníkového ležateho objemu do 630 l	ks	1,000	35,177	35,177	0,000
45	732214813	Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu do 630 l	ks	1,000	10,589	10,589	0,000
46	732320814	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 500 l	ks	2,000	19,057	38,114	0,000
47	732324814	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, vypúšťanie vody z nádrže objemu nad 200 do 500 l	ks	1,000	6,350	6,350	0,000
48	732331513	Nádoba expanzná tlaková s membránou typ Expanzomat I bez poistného ventilu objemu 25 l	súb	2,000	56,000	112,000	0,019
49	732331519	Nádoba expanzná tlaková s membránou typ Expanzomat I bez poistného ventilu objemu 200/100 l	súb	1,000	315,663	315,663	0,054
50	73233151c	Stenový držiak na expanznú nádobu TUV	súb	1,000	41,561	41,561	0,025
51	73233151f	Nádoba expanzná tlaková s membránou na pitnú vodu, 12 l	súb	1,000	180,644	180,644	0,025
52	732420812	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 40	ks	2,000	6,382	12,764	0,000
53	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového do DN 40	sub	2,000	22,145	44,290	0,002
54	4268108763	Elektronické obehové čerpadlo pripojenie 30/1-6	ks	1,000	172,696	172,696	0,000
55	4268108768	Elektronické obehové čerpadlo pripojenie 30/0,5-10	ks	3,000	559,353	1 678,059	0,000
56	4268108805	Cirkulačné čerpadlo Z 20/1	ks	1,000	250,639	250,639	0,000
57	601510811	Servomotor 95-2 230V/15Nm 120s	ks	2,000	230,716	461,432	0,000
58	73242911a	Montáž chemickej úpravy vody	sub	1,000	591,447	591,447	0,001
59	7264725C13	Chemická úprava vody veľkosť 251 s automatickým doplnňovaním a kontrolou tlaku	ks	1,000	4 730,047	4 730,047	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
60	59913747	Externý snímač priestorovej teploty, BFU	ks	2,000	25,216	50,432	0,000
61	59913746	ASU výplň	ks	3,000	19,105	57,315	0,000
62	48477386 400	Zásobník na pitnú vodu 400 l, nepriamy ohrev	ks	1,000	2 147,242	2 147,242	0,000
63	5	Regulátor s pripojením rad 4323+MEC	ks	1,000	1 263,893	1 263,893	0,006
64	42230004857	Modul pripojenie FM441	ks	2,000	346,920	693,840	0,011
65	42230004874	Modul pripojenie FM442	ks	1,000	346,920	346,920	0,006
66	42230009049	Modul pripojenie FM456	ks	1,000	256,752	256,752	0,006
67	4225991376	Snímač FV/FZ	ks	2,000	31,330	62,660	0,011
68	42230002251	Reg. BFU Pre ovládanie jedného vykurovacieho okruhu z referenčnej miestosti	ks	2,000	102,395	204,790	0,011
69	5482302200	Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15 mm	s	22,000	5,589	122,958	0,000
70	732890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	2,200	64,876	142,727	0,000
71	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	0,042	169,469	7,118	0,000

733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

3 005,304 0,860

72	733110803	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 15	m	20,000	0,811	16,220	0,000
73	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32	m	32,000	0,873	27,936	0,001
74	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50	m	10,000	1,823	18,230	0,001
75	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15	m	10,000	13,603	136,030	0,064
76	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 20	m	0,000	10,040	0,000	0,000
77	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25	m	10,000	19,371	193,710	0,073
78	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32	m	25,000	22,979	574,475	0,204
79	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40	m	45,000	26,394	1 187,730	0,397
80	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/2,2	m	12,000	44,820	537,840	0,121
81	733123110	Príplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 22/2,6	ks	11,000	10,405	114,455	0,000
82	733123115	Príplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 38/2,6	ks	8,000	11,941	95,528	0,000
83	733190107	Ostatné tlakové skúšky potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 40	m	90,000	0,500	45,000	0,000
84	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	12,000	0,599	7,188	0,000
85	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	1,725	29,543	50,962	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

3 474,751 0,088

86	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100	ks	8,000	10,031	80,248	0,000
87	734109115	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0,6 DN 65	súb	2,000	42,055	84,110	0,010
88	5517400770	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút prírubový DN 65/16 voda	ks	2,000	172,522	345,044	0,001
89	734134413	Ventil poistný pružinový montáž	súb	1,000	19,577	19,577	0,019
90	4849210155	Regulačné a poistné armatúry Poistný ventil pre TUV 3/4" x 1" KB-DN 20	ks	1,000	40,759	40,759	0,000
91	734173416	Prírubový spoj PN 1,6/l, 200° C DN 65	sub	4,000	39,164	156,656	0,029
92	734200811	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2	ks	63,000	1,010	63,630	0,003
93	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2	ks	123,000	2,967	364,941	0,011
94	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1	ks	10,000	4,103	41,030	0,001
95	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4	ks	12,000	5,574	66,888	0,002

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
96	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	15,000	1,153	17,295	0,000
97	4848906380	Vykurovanie - armatúra Automatický odvzdušňovací ventil, zvislý, mosadz, 3/8"	ks	15,000	5,635	84,525	0,002
98	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 3/4	ks	65,000	4,042	262,730	0,002
99	55174004e20	Armatúry a príslušenstvo uzatvárací ventil s uzamykateľnou plombou DN 20	ks	1,000	36,170	36,170	0,000
100	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	11,000	5,308	58,388	0,000
101	5517400630	Armatúry a príslušenstvo guľový kohút 5/4"voda	ks	6,000	14,943	89,658	0,001
102	5517400310	Armatúry a príslušenstvo filter do potrubia 5/4"	ks	1,000	18,564	18,564	0,000
103	5517401180	Armatúry a príslušenstvo spätná klapka zvislá 5/4"	ks	1,000	9,237	9,237	0,000
104	55174004e4	Armatúry a príslušenstvo uzatvárací ventil s uzamykateľnou plombou DN 32	ks	3,000	36,170	108,510	0,001
105	734209117	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 6/4	kus	22,000	5,115	112,530	0,000
106	5517400650	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút 6/4"voda	ks	16,000	19,310	308,960	0,003
107	5517401140	Armatúry a príslušenstvo spätná klapka zvislá 6/4"	ks	3,000	13,599	40,797	0,001
108	5517400410	Armatúry a príslušenstvo filter Y 6/4"	ks	3,000	18,434	55,302	0,000
109	734209129	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi do G 2 1/2	ks	3,000	12,639	37,917	0,000
110	48492200	Zmiešavací ventil trojcestný kvs 16	ks	3,000	82,681	248,043	0,000
111	734291113	Ostatné armatúry kohútiky plniace a vypúšťacie normy 13 7061, PN 1,0/100° C G 1/2	kus	19,000	10,897	207,043	0,000
112	734411122	Teplomery technické kruhové priemer 120	kus	8,000	39,228	313,824	0,000
113	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.03313 priem. 160	KU S	2,000	62,041	124,082	0,000
114	734499211	Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 20 x 1,5	KU S	10,000	4,253	42,530	0,000
115	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt armatúr do 6m	t	0,810	40,341	32,676	0,000
116	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,088	35,079	3,087	0,000

735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

4 708,697 0,019

117	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	325,000	0,738	239,850	0,000
118	735191904	Vyčistenie vykurovacích telies prepláchnutím vodou ocelových alebo liatinových	m2	325,000	0,426	138,450	0,000
119	735191905	Ostatné opravy vykurovacích telies, odvzdušnenie telesa	ks	58,000	0,853	49,474	0,000
120	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	325,000	0,426	138,450	0,000
121	4228461025	1/2" ventil termostatický priamy/rohový	ks	58,000	22,771	1 320,718	0,007
122	4228461087	1/2" spiatočkový ventil, priamy/rohový	ks	58,000	12,380	718,040	0,005
123	4849211008	Termostatická hlavica, priame drážky, poloha "0", 6-30°C	ks	58,000	22,466	1 303,028	0,008
124	735890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt vykurovacích telies do 6m	t	19,220	41,517	797,957	0,000
125	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	0,058	47,062	2,730	0,000

783 Dokončovacie práce - nátery

282,974 0,010

126	783192102	Nátery ocelových konštrukcií ostatné disperzné stredných "B" jednonásobné 2x s emailovaním	m2	1,100	6,607	7,268	0,001
127	783424340	Nátery kovového potrubia syntetické farby bielej do DN 50 mm dvojnásobné 1x email a základný náter	m	102,000	2,703	275,706	0,009

OST OST

1 022,426 0,000

128	HZS-008	Nastavenie čerpadiel	sub	3,000	35,151	105,453	0,000
129	HZS-011	Uvedenie do prevádzky	sub	1,000	641,881	641,881	0,000
130	HZS-013	Zaškolenie obsluhy	sub	1,000	275,092	275,092	0,000

Celkom

42 271,720 1,690

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti Materskej školy v Ľubotíne

Objekt: Elektroinštalácia - kotolňa

Objednávateľ: Obec Ľubotín

Zhotoviteľ: GB STAV Košice s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 20. 8. 2018

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

M Práce a dodávky M

5 644,581 0,000

21-M Elektromontáže

5 624,356 0,000

1	210010101	Lišta elektroinšt. z PH vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ L 20 preťahovac	m	10,000	2,919	29,190	0,000
2	3451206100	Lišta L 20	m	10,500	0,846	8,883	0,000
3	210010109	Lišta elektroinštalačná z PVC 40x20, uložená pevne, vkladacia	m	20,000	1,981	39,620	0,000
4	3410300889	Lišta hranatá HD - biela RAL 9003 LHD 40X20 HD KOPOS	m	21,000	1,426	29,946	0,000
5	210010112	Lišta elektroinštalačná z PVC 80x40, uložená pevne, vkladacia	m	15,000	3,717	55,755	0,000
6	3410300141	Kanáľ elektroinštalačný HD - biela RAL 9003 EKD 80X40 HD KOPOS	m	15,750	5,691	89,633	0,000
7	210010313	Krabica odbočná s viečkom, bez zapojenia (KO 125) štvorcová	ks	1,000	3,741	3,741	0,000
8	3450913000	Krabica KO-125	ks	1,000	2,141	2,141	0,000
9	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm ²	ks	8,000	10,900	87,200	0,000
10	3450927000	Krabica 6455-11 acid	ks	8,000	4,520	36,160	0,000
11	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	28,000	0,914	25,592	0,000
12	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	16,000	0,925	14,800	0,000
13	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	12,000	1,323	15,876	0,000
14	210110002	Dvojpolový spínač - radenie 2, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	3,000	5,132	15,396	0,000
15	3450214400.012	Dvojpolový spínač povrchový 16A, 230V, IP44	ks	3,000	28,655	85,965	0,000
16	210110003	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia sériový prepínač-radenie 5	ks	2,000	5,619	11,238	0,000
17	3450201480	Prepínač 5 do vlhka 3553-05629	ks	2,000	5,730	11,460	0,000
18	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	10,000	7,312	73,120	0,000
19	3450329900	Zásuvka 230V, 16A, IP44	ks	10,000	5,883	58,830	0,000
20	210140431	Ovládač pomocných obvodov v AI skriní vrátane zapojenia jednotlačidlový	ks	1,000	6,527	6,527	0,000
21	3458011890	Stop tlačítko T6 S1XP 22 RU 54X pl	ks	1,000	53,349	53,349	0,000
22	210190001	Montáž ocefolechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	8,683	8,683	0,000
23	MHUP	HUS, EP (OBO 1809)	ks	1,000	19,149	19,149	0,000
24	210190002	Montáž ocefolechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	14,852	14,852	0,000
25	RK	Rozvádzač RK	ks	1,000	886,364	886,364	0,000
26	210200025/1	MNT. svietidiel (dod. sv. vr. zdrojov)	ks	7,000	12,990	90,930	0,000
27	3480010010/1	A - typ sv. stropné, LED 42 W, 3400 lm, IP65, opál. kryt	ks	5,000	150,842	754,210	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
28	3480010010/10	N - typ sv. núdzové s vyzn. smeru úniku, 11 W, strop., nást., IP44	ks	2,000	48,752	97,504	0,000
29	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	3,000	1,992	5,976	0,000
30	1561523500	Drôt ťahaný nepatentovaný z neušľachtilých ocelí pozinkovaný mäkký ozn. STN 11 343 podľa EN S195T D 10.00mm	kg	1,848	1,987	3,672	0,000
31	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	2,000	4,070	8,140	0,000
32	3544199600	Svorka vodovodná SR 03 vod d 6-12 mm	ks	2,000	1,750	3,500	0,000
33	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (SZ)	ks	1,000	4,146	4,146	0,000
34	3540408300	HR-Svorka SZ	ks	1,000	2,151	2,151	0,000
35	210220311	Bleskozvodová svorka na potrubie D260-700mm	ks	8,000	12,642	101,136	0,000
36	3544221000	Svorka univerzálna ocelová žiarovo zinkovaná označenie SUP 2, ZIN Hronský Beňadik	ks	8,000	2,798	22,384	0,000
37	210800515	Vodič medený uložený voľne H07V-U (CY) 450/750 V 16	m	40,000	0,784	31,360	0,000
38	3410350204	H07V-U 16 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	42,000	2,568	107,856	0,000
39	210801110	Kábel medený uložený pevne CYKY 300/500 V 3x1,5	m	70,000	0,928	64,960	0,000
40	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	63,000	0,793	49,959	0,000
41	3411403731	Nehorľavé káble - s funkčnosťou 1-CHKE-V 3x 1,5 mm2 bezhalog.	m	10,500	1,956	20,538	0,000
42	210801114	Kábel medený uložený pevne CYKY 300/500 V 3x2,5	m	80,000	0,984	78,720	0,000
43	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	84,000	1,287	108,108	0,000
44	210801121	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x6	m	12,000	1,133	13,596	0,000
45	3410350100	CYKY 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	12,600	4,406	55,516	0,000
46	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	80,000	0,879	70,320	0,000
47	3410350578	H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	84,000	0,820	68,880	0,000
48	210802309	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 4x1,5	m	50,000	0,915	45,750	0,000
49	3410350581	H05VV-F 4x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	52,500	1,067	56,018	0,000
50	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	110,000	0,541	59,510	0,000
51	210872101	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 3x1	m	70,000	0,569	39,830	0,000
52	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	30,000	0,599	17,970	0,000
53	3410351666	Unitronic LiYCY 2x1 Kábel pre elektroniku, jednotlivé žily	m	115,500	1,481	171,056	0,000
54	3410351667	Unitronic LiYCY 3x1 Kábel pre elektroniku, jednotlivé žily	m	73,500	1,883	138,401	0,000
55	0000A24R1802	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 Kábel pre elektroniku, párované	m	31,500	0,569	17,924	0,000
56	211010010	Osadenie polyamidovej príchytky do muriva z tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu HM 8	kus	80,000	1,039	83,120	0,000
57	2830403500	hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	s	80,000	0,031	2,480	0,000
58	PM	Podružný materiál	%	13,582	3,821	51,893	0,000
59	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	35,382	4,585	162,222	0,000
60	R1	Ukončenie IPxxB, 230V	ks	1,000	9,934	9,934	0,000
61	R2	D+MNT GS 130	ks	1,000	80,388	80,388	0,000
62	R3	MNT a oživenie MaR (MaR do. UK)	ks	1,000	767,058	767,058	0,000
63	R4	Skúšobná prevádzka vr. zaškolenia obsluhy	ks	1,000	305,658	305,658	0,000
64	R1.2	Revízia	ks	1,000	168,112	168,112	0,000

46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

						20,225	0,000
65	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	2,000	6,595	13,190	0,000
66	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	2,000	2,485	4,970	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
67	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	1,000	2,065	2,065	0,000

OST

Ostatné

97,713

0,000

68	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročne (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín - búracie a nepredvídané práce	hod	7,000	13,959	97,713	0,000
----	-----------	--	-----	-------	--------	--------	-------

Celkom

5 742,294

0,000

!!! Vypĺňajte len hrubo orámované polia !!!

[illegible]

- z iných zdrojov v sume EUR

- z dotácie Environmentálneho fondu v sume EUR

Dátum: