ZADANIE

Stavba: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY ZÁKLADNEJ ŠKOLY V OBCI JAKLOVCE
Objekt: SO 01 - PAVILÓN A
Časť: stavebné práce HSV a PSV

Objednávateľ: obec Jaklovce
Zhotoviteľ: EURO-BAU s.r.o.
Miesto: obec Jaklovce

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
HSV		**Práce a dodávky HSV**				**70 598,03**
1		**Zemné práce**				**1 001,15**
1	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	15,150	43,66	661,45
2	175101201.S	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	7,580	14,90	112,94
3	167101101.S	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	7,580	4,54	34,41
4	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	7,580	2,53	19,18
5	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	75,800	0,25	18,95
6	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	7,580	0,45	3,41
7	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	12,890	11,70	150,81
5		**Komunikácie**				**941,34**
8	113106121.S	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenín. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	50,500	1,63	82,32
9	979071111.S	Očistenie vybúraných dlažbových kociek veľkých, s pôvodným vyplnením škár kamenivom ťaženým	m2	50,500	1,04	52,52
10	564851111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	50,500	4,89	246,95
11	564231111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	50,500	2,73	137,87
12	591111111.S	Kladenie dlažby z kociek veľkých do lôžka z kameniva ťaženého	m2	50,500	8,35	421,68
		Dlažba betónová (použije sa pôvodná očistená dlažba)				
6		**Úpravy povrchov, podlahy, osadenie**				**54 901,95**
13	612425931.S	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	2,960	14,05	41,59
		murárske vysprávky po výmene okien a dverí				
14	612409991.S	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí, podláh, obkladov atď.	m	9,850	1,95	19,21
		murárske vysprávky po výmene okien a dverí				
15	612423531.S	Omietka rýh v stenách maltou vápennou šírky ryhy do 150 mm omietkou štukovou	m2	15,500	20,18	312,79
16	625250556.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti, XPS hr. 180 mm, skrutkovacie kotvy	m2	76,530	48,65	3 723,18
17	625250712.S	Kontaktný zatepľovaci systém z minerálnej vlny hr. 180 mm, skrutkovacie kotvy	m2	559,760	51,87	29 034,75
18	625250762.S	Kontaktný zatepľovaci systém ostenia z minerálnej vlny hr. 30 mm	m2	61,770	32,93	2 034,09
19	953945R001.1	Systémové doplnky pre KZS podľa detailov ETICS	m2	698,060	1,70	1 186,70
		lišty soklové, rohové, dilatačné, APU profily atď. podľa detailov v PD				
20	622460124.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m2	678,560	2,07	1 404,62
21	622461053.S	Vonkajšia omietka stien baranovitá silikónová roztieraná, hr. 2 mm	m2	678,560	11,78	7 993,44
22	631571003.S	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	10,230	47,85	489,51

OBEC JAKLOVCE

	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
23	3881294R1.1	Úprava kanála, dodávka a osadenie krycích dosiek kanálov, rozvodov ÚK	m	41,000	87,07	3 569,87
24	631313661.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 80 do 120 mm	m3	8,590	109,87	943,78
25	631362021.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,360	1 850,76	666,27
26	632452457.S	Cementový liaty poter, pevnosti v tlaku 20 MPa, hr. 50 mm	m2	68,190	37,78	2 576,22
27	631362402.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 4/4 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	68,190	2,72	185,48
28	632311001.S	Brúsenie nerovností nových betónových podláh - zbrúsenie povlaku hrúbky do 2 mm	m2	68,190	2,17	147,97
29	632001051.S	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky	m2	68,190	0,47	32,05
30	*585520008700.S*	*Penetračný náter*	*kg*	*10,200*	*4,18*	42,64
31	632450295	Cementová samonivelizačná stierka hr. 5 mm	m2	68,190	7,30	497,79

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 12 519,99

32	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	860,000	1,44	1 238,40
33	941941191.S	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	2 580,000	0,88	2 270,40
34	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	860,000	0,94	808,40
35	944944103.S	Ochranná sieť na boku lešenia	m2	860,000	0,96	825,60
36	944944803.S	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia	m2	860,000	0,41	352,60
37	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	70,000	2,62	183,40
38	941955011.9	Lešenie pracovné pomocné, na strechách (s podkladovou a ochrannou vrstvou striech) - (montáž, prenájom, demontáž)	m2	120,000	7,20	864,00
39	764410880.S	Demontáž oplechovania parapetov -0,00287t	m	85,000	1,21	102,85
40	764430840.S	Demontáž oplechovania -0,00230t	m	35,500	1,04	36,92
41	767996801.S	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	50,000	1,37	68,50

demontáže markíz a ostatných zariadení z fasád

42	968061116.S	Demontáž dverí drevených vchodových, 1 bm obvodu - 0,012t	m	10,000	2,08	20,80
43	776511820.S	Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených s podložkou, -0,00100t	m2	68,190	2,46	167,75
44	965043441.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	14,320	62,01	887,98

búranie podláh v kontakte s rozvodmi ležatej kanalizácie, šetrným spôsobom

45	978071251.S	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	68,190	6,05	412,55
46	963015111.S	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála -0,00500t	m	41,000	3,90	159,90
47	965082941.S	Odstránenie násypu pod podlahami alebo na strechách, hr.nad 200 mm, -1,40000t	m3	5,460	7,71	42,10
48	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	50,000	10,94	547,00

ostatné pre demontáže, presun, uskladnenie prvkov na fasáde a interiéry nad rámec zahrnutý v cenách
Demontované zariadenia určené na úpravu a spätnú montáž je potrebné uskladniť a pripraviť na spätnú montáž po vyhotovení stavebných prác.

49	952901111.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	68,190	3,47	236,62
50	979082111.S	Vnútrostaveniskova doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	51,870	8,29	430,00
51	979082121.S	Vnútrostaveniskova doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	51,870	0,93	48,24
52	979087112.S	Nakladanie na dopravné prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	51,870	3,68	190,88

	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
53	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	51,870	10,54	546,71
54	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 556,100	0,33	513,51
55	979089612.S	Poplatok za skladovanie	t	51,870	24,00	1 244,88
56	979089712.S	Prenájom kontajneru	ks	5,000	64,00	320,00
	99	**Presun hmôt HSV**				**1 233,60**
57	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov	t	135,710	9,09	1 233,60
	PSV	**Práce a dodávky PSV**				**33 743,39**
	711	**Izolácie proti vode a vlhkosti**				**1 794,37**
58	711170990.S	Vodorovná izolácia proti zemnej vlhkosti (dodávka a montáž), vrátane doplnkov	m2	68,190	16,00	1 091,04
		protiradónová hydroizolácia				
59	711491171.S	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	68,190	1,86	126,83
60	711491172.S	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	68,190	2,25	153,43
61	*693110004509.S*	*Geotextília separačná*	*m2*	*146,610*	*1,64*	240,44
62	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóloiu položenou voľne na ploche zvislej	m2	20,000	3,27	65,40
63	*283230002712.1*	*Nopová fólia*	*m2*	*23,000*	*3,12*	71,76
64	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	17,489	2,60	45,47
	712	**Izolácie striech, povlakové krytiny**				**4 253,61**
65	712311101.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	69,020	0,78	53,84
66	*111630002800.S*	*Penetračný náter*	*l*	*15,200*	*4,72*	71,74
67	712341559.S	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi pritav. NAIP na celej ploche	m2	69,020	4,49	309,90
68	*628310001055.S*	*Parozábrana, samolepiaci SBS modifikovaný asfaltový pás, s hliníkovou vložkou so sklennou mriežkou, hr. 4mm*	*m2*	*91,280*	*7,12*	649,91
69	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	69,020	0,58	40,03
70	*693110004500.S*	*Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2*	*m2*	*69,020*	*1,32*	91,11
71	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou so zvarením spoju	m2	69,020	8,13	561,13
72	712873230.S	Zhotovenie povlakovej krytiny vytiahnutím izol.povlaku z PVC-P fólie na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy so zvarením spoju	m2	4,710	9,23	43,47
73	*283220002300.S*	*Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 2,0 mm izolácia plochých striech*	*m2*	*87,740*	*10,68*	937,06
74	712370401.S	Pripevnenie povlakovej krytiny z termoplastu striech plochých do 10° prikotvením	ks	300,000	0,58	174,00
75	*31197000152.01*	*Kotva + teleskop*	*ks*	*300,000*	*0,60*	180,00
		presný typ bude určený odtrhovou skúškou				
76	712391175.S	Pripevnenie povlakovej krytiny na plochých strechách do 10° kotviacimi pásikmi, uholníkmi, okapom	m	41,400	3,81	157,73
77	*553430004300*	*Plech poplastovaný rozmer 1x2 m*	*m2*	*14,340*	*18,51*	265,43
		systémové detaily a ukotvenia pre fólie (pásik, uholník, okap atď.)				
78	71239119R.1	Dodávka a montáž systémových doplnkov pre fólie	m2	69,020	2,00	138,04
		tmely, detaily atď.				
79	712991040.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	15,700	12,32	193,42
		výstužný klin á 500 mm				
80	*607260000400.S*	*Doska OSB nelepená hr. 22 mm*	*m2*	*9,500*	*28,52*	270,94

	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
81	998712202.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	41,378	2,80	115,86
	713	**Izolácie tepelné**				**9 505,00**
82	713142255.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, rozloženej v dvoch vrstvách, prikotvením	m2	69,020	8,08	557,68
83	*283720008500.S*	*Doska EPS hr. 200 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie plochých striech*	*m2*	*140,800*	*15,82*	2 227,46
84	713120012.S	Zakrývanie tepelnej izolácie	m2	284,150	1,20	340,98
85	*693110004502.S*	*Geotextília ochranná 300 g/m2*	*m2*	*326,770*	*1,17*	382,32
86	713121121.S	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená voľne v troch vrstvách	m2	284,450	1,89	537,61
		celková hrúbka izolácie 400 mm				
87	*6313670075*	*Unirol Profi sklená vlna, hrúbka 100 mm*	*m2*	*290,140*	*2,98*	864,62
88	*6313670080*	*Unirol Profi sklená vlna, hrúbka 150 mm*	*m2*	*574,590*	*4,76*	2 735,05
89	713290010.S	Zhotovenie parozábrany	m2	284,150	1,04	295,52
90	*283230007010*	*Parotesné mambrána*	*m2*	*326,770*	*1,28*	418,27
		(styky a okrajové napojenia hermeticky zlepiť a mechanicky upevniť)				
91	713122121.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v dvoch vrstvách	m2	68,190	2,03	138,43
92	*283760001700*	*Doska EPS Neofloor 150 hr. 50 mm, sivý penový polystyrén pre zateplenie podláh*	*m2*	*137,740*	*5,75*	792,01
93	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	153,608	1,40	215,05
	762	**Konštrukcie tesárske**				**1 850,66**
94	76236112R.1	Dodávka a montáž drevenej konštrukcie navýšenia atiky s tepelnou izoláciou	m	15,690	35,00	549,15
		kompletné prevedenie podľa PD, ukotvenie na chemické kotvy				
95	76236112R.2	Dodávka a montáž drevenej hrany (hranola) na okape	m	15,500	32,00	496,00
		kompletné prevedenie podľa PD				
96	762431306.S	Obloženie z dosiek OSB skrutkovaných na zraz hr. dosky 25 mm	m2	18,840	35,34	665,81
97	76243130R.3	Demontáž debnenia štítovej steny, dodávka a montáž nového debnenia	m2	6,000	10,00	60,00
		pre potreby prístupu do povalového priestoru z dôvodu zhotovenia izolácie				
98	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	17,710	4,50	79,70
	764	**Konštrukcie klampiarske**				**5 730,16**
99	764327201.1	Oplechovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, odkvapov - K01	m	62,400	14,74	919,78
		kompletné prevedenie podľa popisu vo výpise klampiarskych výrobkov				
100	764327203.1	Oplechovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, rímsy - K02	m	31,200	17,34	541,01
		kompletné prevedenie podľa popisu vo výpise klampiarskych výrobkov				
101	764352427.S	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 330 mm	m	15,560	29,74	462,75
		kompletné prevedenie podľa popisu vo výpise klampiarskych výrobkov				
102	*553440047100*	*Hák pozink farebný*	*ks*	*18,000*	*2,85*	51,30
103	764454453.S	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 100 mm	m	8,000	27,98	223,84
		kompletné prevedenie podľa popisu vo výpise klampiarskych výrobkov				
104	*553440048500*	*Koleno lisované pozink farebný*	*ks*	*6,000*	*6,63*	39,78
105	*553440050500*	*Objímka pozink farebný*	*ks*	*6,000*	*2,57*	15,42
106	764327204.1	Oplechovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, odkvapov - K08	m	15,560	14,74	229,35
		kompletné prevedenie podľa popisu vo výpise klampiarskych výrobkov				
107	764327204.2	Oplechovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu- K09	m	10,000	17,34	173,40
		kompletné prevedenie podľa popisu vo výpise klampiarskych výrobkov				
108	764327204.3	Oplechovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu- K10	m	6,000	22,30	133,80

	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
		kompletné prevedenie podľa popisu vo výpise klampiarskych výrobkov				
109	764410760.S	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 430 mm	m	85,000	21,89	1 860,65
		kompletné prevedenie podľa popisu vo výpise klampiarskych výrobkov				
110	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	60,000	16,25	975,00
		ostané klampiarske práce pre demontáže, úpravu a spätné montáže klampiarskych prvkov existujúcich				
111	998764201.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	56,261	1,85	104,08
	766	**Konštrukcie stolárske**				**2 288,27**
112	766641072.1	Montáž dverí	m	9,850	15,00	147,75
113	*6114200.001*	*Vchodové dvere s nadsvetlíkom - D1*	*ks*	*1,000*	*2 128,00*	2 128,00
		kompletné prevedenie podľa popisu vo výpise okien a dverí v PD				
114	998766201.S	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	22,758	0,55	12,52
	766	**Ostatné výrobky**				**3 065,03**
115	766.8001	Dodávka a montáž - OST1 (trubkový snehový zachytávač)	m	15,500	14,50	224,75
		kompletné prevedenie podľa popisu vo výpise ostatné výrobky v PD				
116	766.8002	Dodávka a montáž - OST2 (vetracia mriezka na odvetranie pôjdu)	ks	2,000	82,00	164,00
		kompletné prevedenie podľa popisu vo výpise ostatné výrobky v PD				
117	766.8003	Dodávka a montáž - OST3 (SDK obklad rozvodov VZT, kapotáže)	m2	92,000	29,09	2 676,28
		kompletné prevedenie podľa popisu vo výpise ostatné výrobky v PD				
	767	**Konštrukcie doplnkové kovové**				**1 019,10**
118	7676589R1.1	Demontáž, úprava a spätná montáž oplotenia	ks	2,000	75,00	150,00
		kompletne podľa popisu v PD				
119	7676589R1.2	Demontáž, úprava a spätná montáž markizy/striešky nad hlavnym vchodom	ks	1,000	199,10	199,10
		kompletne podľa popisu v PD				
120	7676589R1.3	Demontáž, úprava a spätná montáž rebríka na fasáde	ks	1,000	180,00	180,00
		kompletne podľa popisu v PD				
121	7676589R1.4	Demontáž, úprava rozvodov plynu na fasáde	eur	1,000	250,00	250,00
		kompletne podľa popisu v PD				
122	7676589R1.5	Demontáž, úprava a spätná montáž zábradlia (pri dverách)	ks	2,000	80,00	160,00
		kompletne podľa popisu v PD				
123	7676589R1.6	Demontáž, úprava a spätná montáž držiakov, konzol na fasáde (vlajky)	ks	1,000	80,00	80,00
		kompletne podľa popisu v PD				
	776	**Podlahy povlakové**				**2 837,02**
124	776990100.S	Zametanie podkladu pred kladením povlakovýck podláh	m2	68,190	0,53	36,14
125	776990105.S	Vysávanie podkladu pred kladením povlakovýck podláh	m2	68,190	1,09	74,33
126	776990110.S	Penetrovanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	68,190	0,93	63,42
127	776992125.S	Vyspravenie podkladu nivelačnou stierkou hr. 3 mm	m2	68,190	6,19	422,10
128	776541910.S	Lepenie povlakových podláh a olepenie schodov z PVC, vrátane soklovania	m2	68,190	12,50	852,38
129	*284110001911*	*Podlaha PVC, vrátane doplnkov, soklikov*	*m2*	*70,240*	*19,60*	1 376,70
		typ podľa popisu v PD				
130	998776201.S	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 6 m	%	34,151	0,35	11,95
	783	**Nátery**				**753,02**
131	783812110.S	Nátery olejové farby bielej omietok stien dvojnás. 1x email a 2x plným tmel.	m2	63,600	11,84	753,02
	784	**Maľby**				**647,15**

OBEC JAKLOVCE

	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
132	784410110.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov	m2	159,790	0,81	129,43
133	784430022.S	Maľby základné dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad	m2	159,790	3,24	517,72

M **Práce a dodávky M** **1 312,50**

21-M **Elektromontáže** **1 312,50**

134	210010098.8	Demontáž, uskladnenie a spätná montáž bleskozvodu, doplnenie, revízia	eur	1,000	1 312,50	1 312,50

Celkom **105 653,92**

Investor: Obec Jaklovce
Projektant: Eneko Levice s.r.o- Ing.M.Šimonovič
Zhotovateľ: EURO-BAU s.r.o.

Spracoval: Ing. Marián Šimonovič
JKSO :
Dátum: 14.10.2021

Stavba : Zníženie energetickej náročnosti budovy ZŠ v obci Jaklovce
Objekt : SO 01- ZŠ Jaklovce budova "A"

ENEKO Levice, s.r.o.

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			PRÁCE A DODÁVKY PSV					
			713 - Izolácie tepelné					
1	713	713401304	Montáž rúrok z PE hr. 30 mm, vnút. priemer do 38	208,000	m	7,28	1 514,24	20
2	MAT	283771271	Izolácia potrubia Tubolit DG DN 25 x 30 mm	98,000	m	2,51	245,98	20
3	MAT	283771275	Izolácia potrubia Tubolit DG DN 32 x 30 mm	120,000	m	2,83	339,60	20
4	MAT	283771279	Izolácia potrubia Tubolit DG DN 22 x 30 mm	74,000	m	2,43	179,82	20
5	713	713401307	Montáž rúrok z PE hr. 30 mm, vnút. priemer 42-70	20,000	m	8,25	165,00	20
6	MAT	283771276	Izolácia potrubia Tubolit DG DN 40 x 30 mm	20,000	m	3,33	66,60	20
			713 - Izolácie tepelné spolu:	**2 511,24**			**2 511,24**	
			732 - Strojovne					
7	731	732451331	Montáž tepelného čerpadla Vitocal 200-S vzduch voda + príslušenstvo	3,000	kus	1 552,00	4 656,00	20
8	MAT	4261G0676D1	Čerpadlo tepelné Vitocal 200-S AWB- E-201.D400V	3,000	kus	7 954,00	23 862,00	20
9	MAT	4261G0676D10	Koncový odpor	1,000	kus	7,28	7,28	20
10	MAT	4261G0676D11	VIESSMANN Vitocell 100 E- akumulačný zásobník TV 400 l	1,000	kus	943,81	943,81	20
11	MAT	4261G0676D12	Ponorný snímač teploty NTC 10kQhm	1,000	kus	62,08	62,08	20
12	MAT	4261G0676D16	Upevnenie na stenu pre rozdelovač/2ks/	1,000	kus	36,86	36,86	20
13	MAT	4261G0676D160	Mosadzný rozdelovač DN32- 2 násobvný	1,000	kus	446,20	446,20	20
14	MAT	4261G0676D3	Inštalačná sada 10/16	3,000	kus	810,92	2 432,76	20
15	MAT	4261G0676D30	Odkalovač Vitotrap s izoláciou 1 1/4"	3,000	kus	252,20	756,60	20
16	MAT	4261G0676D4	Výhrevný pás pre vaňu	3,000	kus	263,84	791,52	20
17	MAT	4261G0676D50	Membránova ex. nádobaH25 biela	3,000	kus	44,62	133,86	20
18	MAT	4261G0676D51	Stenový držiak pre ex. nádobu do 25 litrov	3,000	kus	8,73	26,19	20
19	MAT	4261G0676D6	Ventil pre membránovú ex. nádobu s klobúčikom R3/4	3,000	kus	30,07	90,21	20
20	MAT	4261G0676D7	Komunikačný modul LON do reg.Vitotronic 300-K/typ MW2/.K	1,000	kus	163,93	163,93	20
21	MAT	4261G0676D8	Komunikačný modul LON do Vitotronic 100 /typ GC1/,	2,000	kus	163,93	327,86	20
22	MAT	4261G0676D9	Spojovací kábel LON	2,000	kus	33,95	67,90	20
23	MAT	484J076110	Rozširovacia sada pre VO so zmiešavačom	1,000	kus	396,73	396,73	20
24	MAT	484J0761101	Snímač teploty priložný NTC 10kQohm	1,000	kus	108,64	108,64	20
25	MAT	484J076130	RMS 32DN32 Alpha2.1 32-60	2,000	kus	683,85	1 367,70	20
26	MAT	484J07615	Rozširovacia sada VO so zmiešavačom	1,000	kus	396,73	396,73	20
27	MAT	484J07616	Servomotor SR10	2,000	kus	191,09	382,18	20
28	MAT	484J07617	Vitotrol 200-A dialkové ovládanie	1,000	kus	155,20	155,20	20
29	MAT	999730000	Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	800,000	EUR	0,97	776,00	20
30	731	732470113	Uvedenie do prevádzky / bez kabeláže a dojazdu servisného 0,6m/km/	3,000	kus	155,20	465,60	20
31	731	732470114	Dopojenie chladiaceho okruhu	6,000	kus	131,92	791,52	20
32	731	732470115	UDP rozširovacej sady	2,000	kus	32,98	65,96	20
33	731	732470116	Obhliadka pred UDP	1,000	kus	38,80	38,80	20
34	731	732999907	Strojovne, HZS T6 Vykurovacia skúška	24,000	hod	19,40	465,60	20
35	731	732211814	Demontáž ohrievačov zásobníkových	1,000	kus	48,50	48,50	20
36	731	732219104	Montáž ohrievačov vody	1,000	súbor	145,50	145,50	20
37	MAT	4261G0676D11	VIESSMANN Vitocell 100 E- akumulačný zásobník TV 300 l	1,000	kus	824,50	824,50	20
			732 - Strojovne spolu:	**41 234,22**			**41 234,22**	
			733 - Rozvod potrubia					
38	731	733122223	Potrubie z pozinkovanej ocele hladké spojované lisovaním DN 15	115,000	m	4,27	491,05	20

OBEC JAKLOVCE

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
39	731	733122224	Potrubie z pozinkovanej ocele hladké spojované lisovaním DN 20	98,000	m	5,98	586,04	20
40	731	733122225	Potrubie z pozinkovanej ocele hladké spojované lisovanim DN 25	28,000	m	7,86	220,08	20
41	731	733122226	Potrubie z pozinkovanej ocele hladké spojované lisovaním DN 32	66,000	m	10,09	665,94	20
42	731	733122228t	Potrubie z pozinkovanej ocele hladké spojované lisovaním tvarovky	26,145	%	39,03	1 020,44	20
43	731	733223201	Potrubie Cu tvrdé-tvrdé pájkovanie d 10x1	26,000	m	6,58	171,08	20
44	731	733223203	Potrubie Cu tvrdé-tvrdé pájkovanie d 16x1	26,000	m	11,69	303,94	20
45	731	733223205	Potrubie Cu tvrdé-tvrdé pájkovanie d 28x1,5	6,000	m	19,30	115,80	20
46	731	733223206	Potrubie Cu tvrdé-tvrdé pájkovanie d 35x1,5	18,000	m	34,14	614,52	20
47	731	733223207	Potrubie Cu tvrdé-tvrdé pájkovanie d 42x2	16,000	m	41,75	668,00	20
48	731	7332232120	Potrubie Cu tvrdé-tvrdé pájkovanie tvarovky	21,854	%	18,73	409,33	20
49	731	733291101	Tlaková skúška potrubia Cu do d 35	76,000	m	1,94	147,44	20
50	731	733291102	Tlaková skúška potrubia Cu do d 64	16,000	m	2,43	38,88	20
			733 - Rozvod potrubia spolu:	**5 452,54**			**5 452,54**	
	734 - Armatúry							
51	731	734212112	Ventil odvzdušňovací závitový samočinný MTR DN 10	11,000	kus	7,26	79,86	20
52	731	734221413	Ventil regulačný závitový V 4232 priamy G 1/2	2,000	kus	7,67	15,34	20
53	731	734221674	Montáž hlavica ovládania termost. ventilov	29,000	kus	3,40	98,60	20
54	731	734221684	Termostatická hlavica kvapalinová PN 10 do 110°C vyhrievacich telies VK/IVAR T4000/	29,000	kus	14,40	417,60	20
55	731	734222618	Ventil regul. závit. s hlavicou termost. ovlád. IVAR VS2102-1/2/ K - bočné/	29,000	kus	13,34	386,86	20
56	731	734261717	Skrutkovanie regulačné radiátorové priame G 1/2 s vypúšťaním	29,000	kus	12,45	361,05	20
57	731	734291112	Kohúty plniace a vypúšťacie G 3/8	11,000	kus	9,80	107,80	20
58	731	734292712	Kohút guľový priamy G 3/8 PN 42 do 185°C vnútorný závit	4,000	kus	7,76	31,04	20
59	731	734292713	Kohút guľový priamy G 1/2 PN 42 do 185°C vnútorný závit	4,000	kus	9,70	38,80	20
60	731	734292716	Kohút guľový priamy G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnútorný závit	18,000	kus	14,55	261,90	20
61	731	734292717	Kohút guľový priamy G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnútorný závit	6,000	kus	19,40	116,40	20
62	731	734295111	Trojcestný prepínací ventil	3,000	kus	97,00	291,00	20
63	731	734411111	Teplomery s ochranným púzdrom priame typ 160 prev. A	4,000	kus	18,49	73,96	20
64	731	734421130	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 160	4,000	kus	40,40	161,60	20
65	731	734424933	Príslušenstvo tlakomerov, prípojky tlakomerov DN 15	4,000	kus	3,72	14,88	20
66	731	734494121	Ost. meracie armat. návarky metr. závit. M 20x1,5 dl. 220mm	8,000	kus	7,13	57,04	20
			734 - Armatúry spolu:	**2 513,73**			**2 513,73**	
	735 - Vykurovacie telesá							
67	731	735000912	Vyregulovanie ventilov a kohútov s termost. ovlád.	29,000	kus	4,61	133,69	20
68	731	735158120	Vykur. telesá panel. 2 radové, tlak. skúšky telies vodou	29,000	kus	8,90	258,10	20
69	731	735159639	Montáž vyhr. telies oc.doskové dvojité bez odvzd. KORAD-21K Hdo600/Ldo2000mm	27,000	kus	33,95	916,65	20
70	MAT	484521021	Teleso vyh.doskové dvojité s 1xkonverkt. typ 21K s krytmi H600 L600 Korad P90	2,000	kus	85,28	170,56	20
71	MAT	484521081	Teleso vyh.doskové dvojité s 1xkonverkt. typ 21K s krytmi H600 L1200 Korad P90	2,000	kus	141,10	282,20	20
72	MAT	484521111	Teleso vyh.doskové dvojité s 1xkonverkt. typ 21K s krytmi H600 L1500 Korad P90	2,000	kus	169,01	338,02	20
73	MAT	484521121	Teleso vyh.doskové dvojité s 1xkonverkt. typ 21K s krytmi H600 L1600 Korad P90	21,000	kus	177,74	3 732,54	20
74	731	735159641	Montáž vyhr. telies oc.doskové dvojité bez odvzd. KORAD-21K Hdo900/Ldo2000mm	2,000	kus	38,80	77,60	20
75	MAT	484531551	Teleso vyh.doskové dvojité s 1xkonvekt. typ 21K s krytmi H900 L1500 Korad P90	2,000	kus	262,48	524,96	20
76	731	735999906	Vykurovacie telesá, HZS 16 vyregulovanie sustravy	24,000	hod	19,40	465,60	20
77	731	7359999064	Vykurovanie, uvedenie do prevádzky	20,000	hod	19,40	388,00	20

OBEC JAKLOVCE

Por číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			735 - Vykurovacie telesá spolu:	**7 287,92**			**7 287,92**	
	767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné							
78	767	7679951010	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg- uloženie potrubia	120,000	kg	2,72	326,40	20
79	MAT	553000011	Oceľové konštrukcie pre uchyt. potrubia	120,000	kg	3,40	408,00	20
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:	**734,40**			**734,40**	
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	**59 734,050**			**59 734,05**	
	PRÁCE A DODÁVKY M							
80	M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení							
81	922	2200100010	Elektro časť pre kabeláž dodávka + MTZ v časti elektromontážnej	1,000	súbor	970,00	970,00	20
			M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení spolu:	**970,00**			**970,00**	
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	**970,00**			**970,00**	
			Za rozpočet celkom	**60 704,05**			**60 704,05**	

STAVBA: **ZNIZENIE ENERGETICKEJ NAROCNOSTI BUDOVY ZÁKLADNEJ ŠKOLY V OBCI JAKLOVCE**
SO: **01 BUDOVA "A"**
STUPEN **DRS**
PROFESIA **VZDUCHOTECHNIKA**
CAST: **ROZPOCET**
VYPRACOVAL ing.ANTON POHORELSKY, OKTOBER 2021

č.polož.	skrátený popis	m.j.	množstvo	jednotková cena	náklady/ EUR/ dodávka	náklady/ EUR/ montáž	hmotnosť/ kg/ jednotková
a	b	c	d	e	f	g	h
	PROJEKTANT ZODPOVEDA ZA FUNKCIU A UMIESTNENIE ZARIADANI DODANYCH PODĽA PROJEKTU.						
	VSETKY HLAVNE ZARIADENIA BOLI PREKONZULTOVANE S DODAVATELMI ZARIADENI.						
	Z1 -VETRANIE TRIED S REKUPERACIOU TEPLA-1.N.P.						
1.1	KLIMATIZACNA JEDNOTKA S REKUPERACIOU-AMBER AIR COMPACT-1 CXP F1, PODSTROPNA, LAVE PREVEDENIE	ks	1	8521,11	7100,93	1420,19	
VENTRA	**Kompaktná VZT jednotka s protiprúdnym rekuprátorom**						
430/21-LB	**podstropné prevedenie v zložení:**						
	Prívod/odvod: V= 1200 m3/h; Pst= 200 Pa						
	Filter F7 so sledoanim zanesenia						
	- pritiprúdny rekuperátor s obtokom, účinnosť 90%						
	- ventilátory s EC motorom 1f; 230V; 2x380kW; 2x2,5A						
	- el. ohrievač; 1x230V 3,6kW						
	- El. dáta: 1f; 230V; 4,51kW; 19,61A						
	Kompletná MaR a prekáblovanie. Zabudovaný MODBUS						
	Tlmiaca vložka na 4-hranné potrubie LJ/E 92,5x35- 4ks, uzatv. Klapky-2ks						
	NASTENNY OVLADAC						
1.2	ZALUZIA PZAL 315x250 UR2S	ks	1	84,24	64,80	19,44	
1.3	MRIEZKA KRYCIA IMOS -250x250 R2	ks	1	79,56	61,20	18,36	
1.4	a/ VLOZKA TLMICA HLUKU	ks	6	71,50	330,00	99,00	
	b/ VLOZKA TLMICA HLUKU TH10-VYSKA 355, DLZKA 500	ks	2	58,50	90,00	27,00	
1.5	VYUSTKA PRIVODNA IMOS A-2-2-300x100 U R-R1	ks	6	47,85	220,86	66,26	
1.6	VENTIL ODVODNY KOVOVY KK 200	ks	3	23,86	55,05	16,52	
	MONTAZNY KRUZOK KKT 200	ks	3	7,93	18,31	5,49	
1.7	a/FLEXO SONOFLEX Mo 315	bm	2	34,01	52,33	15,70	
	b/FLEXO SONOFLEX Mo 250	bm	2	28,81	44,32	13,29	
	c/FLEXO SONOFLEX Mo 200	bm	12	19,80	182,74	54,82	
	d/FLEXO SONOFLEX Mo 180	bm	19	19,75	288,65	86,59	
1.8-10	VOLNE						
1.11	SANIE CERSTV. VZDUCHU-POTRUBIE STVORHRANNE SK.I. -IZOLOVANE						
	DO OBV. 1500/50%TVAR.	bm	1	49,76	38,28	11,48	
	TEP. IZOL. -SAMOL. PASY ZO SYNT. KAUC. S AL FOLIOU, ALS-ARMAFLEX DUCT-HR. 25mm	m2	1,5	24,8	28,62	8,59	

č.polož.	skrátený popis	m.j.	množstvo	jednotková cena	náklady/ EUR/ dodávka	náklady/ EUR/ montáž	hmotnosť/ kg/ jednotková
a	b	c	d	e	f	g	h
1.12	PRIVOD VZDUCHU-POTRUBIE STVORHRANNE SK.I.						
	DO OBV. 1500/30%TVAR.	bm	4	47,02	144,68	43,41	
	POTRUBIE SPIRO-D315/20%TVAR.	bm	4	46,36	142,63	42,79	
	POTRUBIE SPIRO D250/30%TVAR.	bm	9	35,36	244,78	73,43	
1.13	ODSAVANIE VZDUCHU - POTRUBIE STVORHRANNE SK.I.						
	DO OBV. 1500/50%TVAR.	bm	3,5	49,76	133,97	40,19	
	POTRUBIE SPIRO D250/30%TVAR.	bm	8	35,36	217,58	65,28	
	POTRUBIE SPIRO-D200/100%TVAR.	bm	1	89,86	69,12	20,71	
1.14	VYFUK ODSAV. VZDUCHU-POTRUBIE STVORHRANNE SK.I.-IZOLOVANE						
	DO OBV. 1500/50%TVAR.	bm	2	49,76	76,55	22,97	
	TEP. IZOL. -SAMOL. PASY ZO SYNT. KAUC. S AL FOLIOU, ALS-ARMAFLEX DUCT-HR. 25mm	m2	3	24,8	57,24	17,17	
	Z1 -VETRANIE TRIED S REKUPERACIOU-2.N.P.						
2.1	KLIMATIZACNA JEDNOTKA S REKUPERACIOU-AMBER AIR COMPAC T-1 CXP F1, PODSTROPNA, LAVE PREVEDENIE	ks	1	8521,11	7100,93	1420,19	
VENTRA	**Kompaktná VZT jednotka s protiprúdnym rekuprátorom**						
430/21-LB	**podstropné prevedenie v zložení:**						
	Prívod/odvod: V= 1200 m3/h; Pst= 200 Pa						
	Filter F7 so sledoanim zanesenia						
	0						
	- ventilátory s EC motorom 1f; 230V; 2x380kW; 2x2,5A						
	- el. ohrievač; 1x230V 3,6kW						
	- El. dáta: 1f; 230V; 4,51kW; 19,61A						
	Kompletná MaR a prekáblovanie. Zabudovaný MODBUS, nastenny ovladac						
	Tlmiaca vložka na 4-hranné potrubie LJ/E 92,5x35- 4ks, uzatv. Klapky-2ks						
	NASTENNY OVLADAC						
2.2	ZALUZIA PZAL 315x250 UR2S	ks	1	84,24	64,80	19,44	
2.3	MRIEZKA KRYCIA IMOS -250x250 R2	ks	1	79,56	61,20	18,36	
2.4	a/ VLOZKA TLMICA HLUKU TH10-VYSKA 355, DLZKA 1000	ks	6	71,50	330,00	99,00	
	b/ VLOZKA TLMICA HLUKU TH10-VYSKA 355, DLZKA 500	ks	2	58,50	90,00	27,00	
2.5	VYUSTKA PRIVODNA IMOS A-2-2-300x100 UR-R1	ks	6	47,85	220,86	66,26	
2.6	VENTIL ODVODNY KOVOVY KK 200	ks	3	23,86	55,05	16,52	
	MONTAZNY KRUZOK KKT 200	ks	3	7,93	18,31	5,49	
2.7	a/FLEXO SONOFLEX Mo 315	bm	2	34,01	52,33	15,70	
	b/FLEXO SONOFLEX Mo 250	bm	2	28,81	44,32	13,29	
	c/FLEXO SONOFLEX Mo 200	bm	12	19,80	182,74	54,82	
	d/FLEXO SONOFLEX Mo 180	bm	19	19,75	288,65	86,59	

č.polož.	skrátený popis	m.j.	množstvo	jednotková cena	náklady/ EUR/ dodávka	náklady/ EUR/ montáž	hmotnosť/ kg/ jednotková
a	b	c	d	e	f	g	h
2.8-10	VOLNE						
2.11	SANIE CERSTV. VZDUCHU-POTRUBIE STVORHRANNE SK.I. -IZOLOVANE						
	DO OBV. 1500/50%TVAR.	bm	1	49,76	38,28	11,48	
	TEP. IZOL. -SAMOL. PASY ZO SYNT. KAUC. S AL FOLIOU, ALS-ARMAFLEX DUCT-HR. 25mm	m2	1,5	24,8	28,62	8,59	
2.12	PRIVOD VZDUCHU-POTRUBIE STVORHRANNE SK.I.						
	DO OBV. 1500/30%TVAR.	bm	4	47,02	144,68	43,41	
	POTRUBIE SPIRO-D315/20%TVAR.	bm	4	46,36	142,63	42,79	
	POTRUBIE SPIRO D250/30%TVAR.	bm	9	35,36	244,78	73,43	
2.13	ODSAVANIE VZDUCHU - POTRUBIE STVORHRANNE SK.I.						
	DO OBV. 1500/50%TVAR.	bm	3,5	49,76	133,97	40,19	
	POTRUBIE SPIRO D250/30%TVAR.	bm	8	35,36	217,58	65,28	
	POTRUBIE SPIRO-D200/100%TVAR.	bm	1	89,86	69,12	20,74	
2.14	VYFUK ODSAV. VZDUCHU-POTRUBIE STVORHRANNE SK.I.-IZOLOVANE						
	DO OBV. 1500/50%TVAR.	bm	2	49,76	76,55	22,97	
	TEP. IZOL. -SAMOL. PASY ZO SYNT. KAUC. S AL FOLIOU, ALS-ARMAFLEX DUCT-HR. 25mm	m2	3	24,8	57,24	17,17	
	ODVEDENIE KONDENZATU OD JEDNOTIEK						
	HADICA Dn 15	bm	6	0,94	4,32	1,30	
	POMOCNE STAVEBNE PRACE	hzs	40	13,00		520,00	
	SPOLOČNÝ MATERIÁL						
	SPOJOVACÍ A TESNIACI MATERIÁL	kg	50	5,50	275,00		
	MATERIAL NA ZAVESY	kg	60	5,50	330,00		
	ZHOTOVENIE ZAVESOV PRI MONTAZI	kg	60	1,65		99,00	
	SPOLU				19934,60	4997,69	
	DOPRAVNÉ A OBSTARÁVACIA PRIRÁŽKA	%					
	PRESUN HMÔT, VVP	%					
	SKÚŠKY, UVEDENIE DO PREVÁDZKY	%					
	A / VZT - DODÁVKA SPOLU				**19934,60**		
	B / VZT - MONTÁŽ SPOLU					**4997,69**	
	VZT - CENA CELKOM					**24932,29**	

Výkaz - výmer

ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI
BUDOVY ZÁKLADNEJ ŠKOLY V OBCI JAKLOVCE
SO 01 - BUDOVA "A"

		výmera	mer.jednotka	jedn.cena	Celkom bez DPH
				€,-	€,-
1	CHKE-R 3Jx1,5mm2	110	bm	0,98	107,8
2	CHKE-R 3Jx6mm2	60	bm	3,23	193,8
3	TRILUX Siella G4 D2 OTA19 LED3800-830 ET 3600lm 35W	55	ks	89,19	4905,45
4	TRILUX závesné svietidlo LuceoS H1-L CDP 4000-840 ETDD 01	14	ks	337,9	4730,6
5	TRILUX OleveonF B 1200 4000-840 PC 3900lm IP66	5	ks	60,7	303,5
6	TRILUX Sflow D2-L MLA LED4600-840 01 4500lm	12	ks	227,7	2732,4
7	TRILUX SNS RD5 MRXFL-22 20-840 01 2000lm	21	ks	118,08	2479,68
8	doplnenie rozvádzača	1	ks	55	55
9	Inštalačné práce /hod.	250	hod	24	6000
10	Revízie	16	hod	30	480
11	Vypracovanie plán skutočného vyhotovenia	1	ks	500	500
	CELKOM				**22488,23**