

KRYCÍ LIST - Práce naviac

Stavba:

Název projektu:

SPŠ dopravná Zvolen -rekonštrukcia objektov - ZNÍŽENIE
ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI a MODERNIZÁCIA ČASTI OBJEKTU

Stavebník

SPŠ dopravná Zvolen, Sokolská č. 911/94, 960 01 Zvolen

Zhotoviteľ:

KALORIM s.r.o. Nesluša 759, 02341 Nesluša

Projektant:

Ing. Peter Rákoš

Spracovateľ:

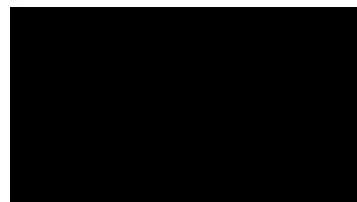
Ing. Michal Skokan

Dátum:

25.3.2025

Poznámka:

	Cena Eur bez DPH	DPH 23%	Cena Eur s DPH
A1 - Zlepšenie tepelnej ochrany otvorových konštrukcií	4 195,33	964,93	5 160,26
A2 - Zlepšenie tepelnej ochrany obvodových stien a stropu nad vonkajším prostredím	1 067,72	245,58	1 313,30
B1 - Obnova stavebných konštrukcií budovy, ktorá nemá vplyv na energetickú hospodárnosť budovy	16 268,30	3 741,71	20 010,01
Vykurovanie	36 738,54	8 449,86	45 188,40
Elektroinštalácie, osvetlenie, bleskozvod	7 560,84	1 738,99	9 299,83
SPOLU	65 830,73	15 141,07	80 971,80



Práce naviac

Stavba:

0

Objekt:

A - Energetické aktivity

Časť:

A1 - Zlepšenie tepelnej ochrany otvorových konštrukcií

Miesto:

Zvolen

Dátum:

25.3.2025

Objednávateľ:

SPŠ dopravná Zvolen

Projektant:

PROFISREAL s.r.o.,
Bratislava

Zhotoviteľ:

Kalorim

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu 4 195,33

D HSV Práce a dodávky HSV 194,88

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 194,88

26	K	968061125.S	Vyvesenie dreveného dverného kridla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	2,000	0,69	1,38
27	K	968071136.S	Vyvesenie kovového kridla vrát do suti plochy do 5m2	ks	1,000	3,41	3,41
30	K	968072455.S	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	4,000	22,62	90,49
31	K	968072559.S	Vybúranie kovových vrát plochy do 5 m2, -0,06600t	m2	24,318	4,10	99,60

D PSV Práce a dodávky PSV 4 000,46

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 4 000,46

41	K	767640010.R	Montáž plastových dverí s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	6,000	19,72	118,35
42	M	283290006100.S	tesniaca páskapriepustná izolácia polyimernímsouva, s. 230 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z interiéru	m	6,000	2,68	16,05
43	M	283290006200.S	tesniaca páskapriepustná izolácia polyimernímsouva, s. 10 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z interiéru	m	6,000	1,01	6,06
44	M	766109.R	Plastové dvere 900x2100mm	ks	2,000	1 080,00	2 160,00
58	K	767658345.S	Montáž sekcionalnej brány pozink farebný plochy nad 9 do 13 m2	ks	1,000	350,00	350,00
59	M	553410061795.S	Brána sekcionalna zateplená pozink farebný s elektrickým pohonom, hrúbka panelu 40 mm, vxš 2400x2000 mm	ks	1,000	1 350,00	1 350,00

Práce naviac

Stavba:

0

Objekt:

A - Energetické aktivity

Časť:

A2 - Zlepšenie tepelnej ochrany obvodových stien a stropu nad vonkajším prostredním

Miesto:

Zvolen

Dátum:

25.3.2025

Objednávateľ:

SPŠ dopravná Zvolen

Projektant:

PROFISREAL s.r.o.,
Bratislava

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

0

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

Náklady z rozpočtu1 067,72

D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 067,72
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				1 067,72
63	K	767134831.S	Demontáž oplechovania stien plechmi lamelami, - 0,00300t	m2	212,990	4,00	851,96
64	K	767135831.S	Demontáž roštu pre oplechovanie z lamiel, -0,01000t	m2	212,990	1,00	212,99
65	K	998767203.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	2,770	1,00	2,77

Práce naviac

Stavba:

Objekt:

B - Iné aktivity

Časť:

B1 - Obnova stavebných konštrukcií budovy, ktorá nemá vplyv na energetickú hospodárnosť budovy

Miesto: Zvolen

Dátum: 25.3.2025

Objednávateľ: SPŠ dopravná Zvolen

Projektant: PROFISREAL s.r.o.,
Bratislava

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							16 268,30
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				16 268,30
	D	763	Konštrukcie - drevostavby				8 268,30
100	K	763135020.S	Kazetový podhľad 600 x 600 mm, hrana ostrá, konštrukcia viditeľná, doska sadrokartónová biela hr. 8 mm	m2	212,990	36,08	7 683,61
			Miestnosti 1.02, 1.04, 1.06, 1.30, 1.33, 1.35, 3.41, 3.43				
101	K	763138220.S	Podhľad SDK závesný na dvojúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska štandardná A 12.5 mm	m2	3,060	27,84	85,19
			Miestnosti bočná časť 1.02, 1.35				
102	K	998763201.S	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	100,000	5,00	499,50
	D	OST	Ostatné konštrukcie				8 000,00
168	K	INT0002	Schodiskový výťah pre imobilných - 11 schodov, komplet montáž so zapojením	ks	1,000	8 000,000	8 000,000

Práce naviac

Stavba:

SPŠ dopravná Zvolen -rekonštrukcia objektov - ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI a MODERNIZÁCIA ČASTI OBJEKTU

Objekt:

Vykurovanie

Časť:

Miesto: Zvolen

Dátum: 25.3.2025

Objednávateľ: SPŠ dopravná Zvolen, Sokolská č. 911/94, 960 01 Zvolen

Projektant: Ing. Peter Rákoš

Zhotoviteľ: KALORIM s.r.o. Nesluša 759, 02341 Nesluša

Spracovateľ:

P.Č.	Označenie	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom bez DPH v Eur
1	2	3	4	5	6	7

Náklady z rozpočtu

36 738,54

HSV

Práce a dodávky HSV

15 278,17

1		Zemné práce				445,00
1	132301201.S	Výkop rýhy šírky 600-2000mm hor 4 do 100 m3	m3	6,750	28,50	192,38
2	132301209.S	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	6,750	2,50	16,88
3	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 10000 m	m3	1,750	18,000	31,50
4	171101101P	Odvoz a likvidáciu prebytočnej zeminy vrátane poplatku za skládku	t	3,500	30,00	105,00
5	171101103.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 96 do 100 % podľa Proctor-Standard	m3	6,750	1,00	6,75
6	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	5,000	18,50	92,50
2		Zakladanie				348,09
7	271571111.S	Obsyp potrubí kamenivom	m3	1,750	68,00	119,00
8	273321312.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	1,440	118,29	170,34
9	273362422.S	Výstuž základových dosiek zo zvár. sieť KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	9,600	6,12	58,75
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				14 485,08
10	972056012	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 50 mm do stropov - železobetónových -0,00042t 35cm*150ks	cm	5 250,000	2,50	13 125,00
11	972056015	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 125 mm do stropov - železobetónových -0,00042t 20cm 2ks	cm	40,000	2,90	116,00
12	919735112.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	16,000	13,00	208,00
13	965043441.R	Búranie železobetónovej dosky v mieste výkopu -2,20000t	m3	1,440	150,00	216,00
14	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,373	16,11	86,56
15	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	214,920	0,51	109,61
16	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	5,373	12,57	67,54
17	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	26,865	1,41	37,88
18	979089002.S	Poplatok za skládku	t	5,373	96,50	518,49

PSV

Práce a dodávky PSV

21 460,37

713		Izolácie tepelné				17 983,92
19	713412120.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny DN 125	m	220,000	8,57	1 885,40
20	azf2791	Rockwool 800 133x80 izolácia-skruž s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool alebo ekvivalent	m	220,000	37,15	8 173,00
21	713412119.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny DN 100	m	65,000	8,24	535,60
22	283310004500.S	Rockwool 800 108x80 izolácia-skruž s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool alebo ekvivalent	m	65,000	32,00	2 080,00
23	713412118.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny DN 80	m	30,000	6,59	197,58

24	283310006400.S	Rockwool 800 89x60 izolácia-skruž s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool alebo ekvivalent	m	30,000	21,45	643,50
25	713412117.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny DN 65	m	76,000	5,69	432,36
26	283310006400.S	Rockwool 800 76x60 izolácia-skruž s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool alebo ekvivalent	m	76,000	19,00	1 444,00
27	713412116.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny DN 50	m	106,000	5,49	582,15
28	283310006400.S	Rockwool 800 54x40 izolácia-skruž s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool alebo ekvivalent	m	106,000	13,15	1 393,90
29	998713103.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	t	2,450	194,00	475,30
30	998713193.S	Izolácie tepelné, pripl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	t	2,450	57,60	141,12
		MaR inteligentný systém vykurovania				-4 324,42
110	385950000100.S	Dialkový ovládač centrálny, batériové napájanie - Termostatická hlavica Wifi Loxone Free 100163, resp. ekvivalent	ks	-152,000	90,90	-13 816,80
		Ukončená výroba tohto produktu				
110	385950000100.S	Dialkový ovládač centrálny, batériové napájanie - Termostatická hlavica Wifi Loxone Air 100603	ks	152,000	90,90	13 816,80
		Nová generácia navrhovanej termostatickej hlavice				
112	385610001500.S	Regulátor a snímač teploty nástenný digitálny programovateľný, bezdrôtový, s krytkou Loxone 200031, resp. ekvivalent	ks	-94,000	141,23	-13 275,62
		Je to vonkajší senzor, nepoužíva sa v interiéri, není zbernícový, analogový				
112	385610001500.S	Regulátor a snímač teploty nástenný digitálny programovateľný, bezdrôtový, s krytkou Loxone 100264	ks	94,000	99,80	9 381,20
		Interiérový senzor				
113	210411082.S	Montáž GSM ovládania	ks	-1,000	30,00	-30,00
		Loxone nefunguje na GSM				
114	385130000400.S	GSM komunikátor pre systém inteligentnej elektroinštal. pomocou krátkych SMS správ, rozhranie zbernice EBM, montáž na DIN lištu	ks	-1,000	400,00	-400,00
		Loxone nefunguje na GSM				
115	210411162.S	Montáž a servis programovania, nastavenia	ks	20,000	20,00	400,00
		Doprogramovanie prídavných prvkov Air Base a SMA anténa				
	36-M	Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení				7 800,87
116	360020405.S	Montáž rámu pre stýkačovú skriňu	ks	-3,000	8,00	-24,00
		Ostáva len jeden rozvádzač ako hlavný				
117	360190011.S	Montáž nástenného rozvádzača 400x600	ks	-3,000	30,00	-90,00
		Ostáva len jeden rozvádzač ako hlavný				
118	360190011.R	Montáž podružného rozvádzača do podhladu na Air Base Extension+SMA anténu	ks	12,000	74,00	888,00
119	0102	Rozvádzač MB43/200		-3,000	59,69	-179,07
		Ostáva len jeden rozvádzač ako hlavný				
120	0101	Rozvádzač MB44/200		-4,000	39,00	-156,00
		Nahradené podružnými rozvádzačmi do podhladu				
121	0101R	Rozvádzač podružný do podhladu	ks	12,000	60,00	720,00
123	0106	Zdroj napájací 24 V , Loxone 4,2 A, č.200002, resp. ekvivalent	ks	-2,000	68,83	-137,66
124	0105	SD - karta s firmvérom pre miniserver 2	ks	-2,000	14,59	-29,18
125	0104	Loxone Multi Extension Air , resp. ekvivalent	ks	-4,000	520,00	-2 080,00
		Nahradený Air Base				
126	0104	Loxone Air Base Extension 100114	ks	12,000	112,00	1 344,00
127	0105	Loxone SMA anténa 4dBi 868 MHz 200151	ks	12,000	29,00	348,00
128	0103	Loxone miniserver č. 100335, resp. ekvivalent	ks	-2,000	655,61	-1 311,22
129	0103	Dodávka a montáž kabeláže pre link zbernicu systému Loxone J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	500,000	1,60	800,00
130	0103	Dodávka a montáž kabeláže pre napájanie komfortných senzorov Loxone J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	2 200,000	1,60	3 520,00
131	0103	Povrchová montáž kabeláže do trubíc J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	250,000	2,20	550,00
132	973046121.S	Vysekanie v murive betónovom kapsy pre klátky a krabice, veľ. do 50x50x50 mm, -0,00025t	ks	94,000	2,00	188,00
133	974031121.S	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, -0,00200 t	m	1 000,000	1,45	1 450,00
134	585410000100	Sadra sivá, 30 kg	ks	10,000	20,00	200,00
135	612421231.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, opravovaná plocha nad 5 do 10 % štuková	m2	150,000	3,00	450,00
136	POL22	Pomocný, podružný materiál	kg	450,000	3,00	1 350,00

Práce naviac

Stavba:

SPŠ dopravná Zvolen -rekonštrukcia objektov - ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI a
MODERNIZÁCIA ČASTI OBJEKTU

Objekt:

Elektroinštalácie, osvetlenie, bleskozvod

Časť:

Miesto: Zvolen

Dátum: 25.3.2025

Objednávateľ: SPŠ dopravná Zvolen, Sokolská č. 911/94, 960 01 Zvolen

Projektant: Ing. Peter Rákoš

Zhotoviteľ: KALORIM s.r.o. Nesluša 759, 02341 Nesluša

Spracovateľ:

P.Č.	Označenie	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom bez DPH v Eur
1	2	3	4	5	6	7

Náklady z rozpočtu 7 560,84

M	Práce a dodávky M	7 560,84
21-M	Elektromontáže	7 560,84
12	341110000800.S Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	m 1 250,00 1,08 1 350,00
15	341110000700.S Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m 3 100,00 0,73 2 263,00
17	210010301.S Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks 210,00 2,33 489,30
18	345410002400.S Krabica inštalačná KU 68-1901 KA pod omietku	ks 210,00 3,95 829,50
19	210110041.S Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks 34,00 5,00 170,00
20	345340004500.S Prístroj spínača, radenie 1,1So	ks 34,00 4,05 137,70
21	345350001500.S Kryt spínača	ks 34,00 1,00 34,00
22	345350002300.S Rámček 1-násobný	ks 34,00 0,88 29,92
23	210110043.S Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový - radenie 5	ks 26,00 5,00 130,00
24	345340007955.S Spínač sériový polozapustený a zapustený, radenie č.5	ks 26,00 5,85 152,10
25	345350004320.S Rámik jednoduchý pre spínače a zásuvky	ks 26,00 0,88 22,88
26	210110045.S Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia stried.prep.- radenie 6	ks 28,00 5,00 140,00
27	345330003510.S Prepínač striedavý polozapustený a zapustený, radenie č.6	ks 28,00 5,05 141,40
28	345350004320.S Rámik jednoduchý pre spínače a zásuvky	ks 28,00 0,88 24,64
29	210111011.S Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená 250 V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks 110,00 5,00 550,00
30	345350004320.S Rámik jednoduchý pre spínače a zásuvky	ks 55,00 0,88 48,40
32	210190003.S Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks 4,00 75,00 300,00
58	210110046.S Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový - radenie 7	ks 2,00 8,00 16,00
59	345330003511.S Spínač sériový polozapustený a zapustený, radenie č.7	ks 2,00 6,30 12,60
60	358230009800.S Istič 1P, 16 A, charakteristika B, 10 kA, 1 modul	ks 15,00 7,20 108,00
61	358220000300.S Istič 1P, 10 A, charakteristika B, 10 kA, 1 modul	ks 33,00 7,80 257,40
62	345610005760 Svorka WAGO 273-255 2x1,0-2,5 mm2	ks 300,00 0,35 105,00
63	345610005700 Svorka WAGO 273-253 3x1,0-2,5 mm2	ks 350,00 0,45 157,50
64	345610005900 Svorka WAGO 273-255 5x1,0-2,5 mm2	ks 50,00 0,58 29,00
65	553 476100 Káblový žľab š.60	m 50,00 1,25 62,50