

Stavba : MŠ Jablonové - rekonštrukcia a dostavba
Objekt : 3.NP
Hl. projektant : Ing. arch. Peter Dodok
Dátum : 20.08.2018
 Rekonštrukcia a dostavba MŠ

Císlo stav. objektu, resp. prevádzkového súboru	Popis súboru položiek - určená časť prác a dodávok	Cena v EUR	Poznámky 1	Poznámky 2
	Budova celkom			
HRST	Hrubá stavba + Strecha			
HRST1	ZB konštrukcie			súpis v hárku
HRST2	Murované konštrukcie			súpis v hárku
HRST3	Strechy, Strešné konštrukcie			súpis v hárku
	Pokračovanie po HRST komplet - KPL+Výplne+TZB			
KPL	Dokončovanie po HRST - stavebné práce, výplne otvorov			
KPL1	Fasády vrátane lešenia			súpis v hárku
KPL2	Interiérové povrchy stropov a stien			súpis v hárku
KPL3	Podlahy - izolácie + potery			súpis v hárku
KPL4	Podlahy - konečné povrchy			súpis v hárku
KPL5	Oceľové konštrukcie			súpis v hárku
Výplne	Výplne otvorov, presklené fasády			
Výplne 1	Výplne otvorov vonkajšie			súpis v hárku
Výplne 2	Výplne otvorov vnútorné			súpis v hárku
TZB	Technické a technologické zabezpečenie budov			
EI	Elektroinštalácie vrátane svietidiel			súpis v hárku
ZTI	Zdravotechnika			súpis v hárku
SLP-HSP	Slabopráúdové systémy v zmysle PD PO-EPS (HSP)			súpis v hárku
Vyk. + Rek.	Vykurovanie + Rekuperácia			súpis v hárku
	Cena celkom - bez DPH			
	DPH 20%			
	Cena celkom - vrátane DPH 20%			

ROZPOČET							
Stavba :	MŠ Jablonové - rekonštrukcia a dostavba						
Objekt:	3 NP						
Časť:	HRST						
a	b	c	d	e	f	g	h
Riadok		Členenie rozpočtu na prehľadné celky	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom
			Celkový súčet				
		HRST1	ŽB konštrukcie				
1			Stĺpy				
2			Betón	m3	0,209		
3			Debnenie, oddebnenie	m2	3,350		
4			Výstuž, 200kg/m3	kg	41,800		
			Vence, Preklady, Atiky				
5			Betón	m3	10,400		
6			Debnenie, oddebnenie dno	m2	6,500		
7			Debnenie, oddebnenie steny	m2	52,600		
8			Výstuž, 150kg/m3	t	0,840		
			Stropná doska nad 3NP				
9			Betón	m3	44,940		
10			Debnenie, oddebnenie	m2	179,750		
11			Výstuž, 80kg/m3	t	3,595		
			Ostatné				
12			Schodisko 2NP/3NP	kpl	1,000		
		HRST2	Murované konštrukcie				
			Murivá				
13			Murivá hr.300	m3	36,600		
14			Murivá hr.200	m3	11,100		
15			Preklady ponad otvory v murivách hr.300	bm	8,400		
16			Murivá atík hr.250	m3	6,500		
			Murované priečky				
17		3NP	Murované priečky hr. do 150mm	m2	34,000		
18			Preklady ponad dverné otvory	bm	6,250		
		HRST3	Strešné konštrukcie				
			Strešné konštrukcie komplet				
19			Parozábrana	m2	179,750		
20			Tepelná izolácia spádové klíny 0-20cm	m2	179,750		
21			Tepelná izolácia plocha hr.40cm	m2	179,750		
22			Strešná krytina - zvarovaná fólia hr.1,5mm	m2	179,750		
23			Atikové plechy	bm	42,000		
24			Okapný plech strechy nad 3NP	bm	12,200		
25			Zateplenie bokov atikových múrov - styrodur hr.10cm	m2	24,000		
26			Podkladná geotextília	m2	179,750		
27			Poplastovaný plech - obvod strechy (RŠ cca 200-250)	bm	64,400		
28			Strešné vpuste vyhrievané	ks	2,000		
29			Zateplenie vrchu atík - EPS hr.10cm + na vrchu OSB doska, šírka 350	bm	179,750		
30			Zateplenie strecha z vnútornej strany - EPS hr. 16cm	m2	68,000		
31			Chrlič s vykurovacím káblom hranatý 100/100	ks	3,000		
32			Oprava existujúcej strechy plechovej- strešná krytina,zvody,okapy...	kpl	1,000		
33			Spoj existujúcej budovy s novou budovou	kpl	1,000		
34			Vytvorenie úžľabí	kpl	1,000		
35			Zaatikový plech	kpl	1,000		

ROZPOČET							
Stavba :		MŠ Jablonové - rekonštrukcia a dostavba					
Objekt:	3 NP						
Časť:	Fasáda, Vnút. povrchy, kovové						
a	b	c	d	e	f	g	h
Riadok		Členenie rozpočtu na prehľadné celky	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom
			Celkový súčet				
		KPL1	Fasády, povrchy vonk. Stien + EXT. Podhľady				
			Fasáda - ZVI povrchy				
1			Minerálna vlna hr.180mm, povrch farba biela	m2	156,144		
			Lešenia				
2			Fasádne lešenia	m2	127,310		
		KPL2	Interiérové povrchy stropov a stien				
			Povrchy stien				
3			Omietky na murivá (vnútorné murivá + obvod)	m2	290,820		
4			Keramické obklady - dodávka	m2	34,260		
5			Keramické obklady - montáž	m2	32,600		
			Maľby, nátery				
6			Maľba biela - sadrokartóny aj omietky	m2	290,820		
7			Silikónovanie spojov rôznych druhov materiálov	bm	6,000		
8			Priplatok - farebný odtieň - slabšia pigmentácia	m2	50,000		
9			Priplatok - farebný odtieň - výrazná pigmentácia	m2	32,000		
		KPL3	Podlahy – izolácie + potery				
			Podlaha 3NP				
10			Tepelná izolácia hr.40cm – minerálna vlna	m2	158,000		
11			PE fólia	m2	158,000		
12			Cementový poter hr. Do 60mm	m2	140,550		
13			Cementový poter hr. Do 50mm	m2	17,450		
		KPL4	Podlahy - konečné povrchy				
14			Keramická dlažba - dodávka	m2	18,320		
15			Keramická dlažba - montáž	m2	17,450		
16			Podlahovina Vinyl/PVC – dodávka	m2	147,480		
17			Podlahovina Vinyl/PVC – montáž	m2	140,550		
		KPL5	Oceľové konštrukcie				
18			Oceľové požiarne schodisko 2NP/3NP - pozinkované	kpl	1,000		
19			Sínolam 1,6x10 oceľová konštrukcia, drevoplastové lamely	ks	1,000		
20			Oceľové rámy - kotviaca konštrukcia pre sínolamy	kpl	1,000		
21			Požiarny rebřík	ks	1,000		
22			Zábradlie schodiska na 3NP	bm	7,000		
23			Okenné zábradlia výška 300 mm	m	6,400		

ROZPOČET							
Stavba :	MŠ Jablonové - rekonštrukcia a dostavba						
Objekt:	3 NP						
Časť:	Výplne otvorov						
a	b	c	d	e	f	g	h
Riadok		Členenie rozpočtu na prehľadné celky	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom
			Celkový súčet				
		Výplne1	Vonkajšie výplne otvorov				
			Okná				
1			Okná nové plastové, 5-komorový profil, 3-skoD+M	m2	36,020		
2			Parapety vonkajšie poplastovaný plech	bm	20,000		
3			Parapety vnútorné plastové	bm	20,000		
			Vonkajšie dvere – plastové				
4			Vstupné dvere 2NP 1-krídlové 1100/2200, protipožiarne EI30min	ks	1,000		
		Výplne2	Vnútorné výplne otvorov				
			Protipožiarne dvere				
5			Drevené 1100/1970 + zárubeň - EW30/D3-C	ks	1,000		
			Ostatné vnútorné výplne				
6			Vnútorné dvere drevené do oceľ. Zárubne 600/2000	ks	3,000		
7			Vnútorné dvere drevené do oceľ. Zárubne 800/2000	ks	1,000		
8			Vnútorné dvere drevené do oceľ. Zárubne 900/2000	ks	1,000		

ROZPOČET							
Stavba :		MŠ Jablonové - rekonštrukcia a dostavba					
Objekt:	3.NP						
Časť:	Zdravotechnika						
a	b	c	d	e	f	g	h
Riadok		Členenie rozpočtu na prehľadné celky	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom
			Celkový súčet				
		ZTI	Zdravotechnika				
		ZTI	Vodovod				
1			Výtokový ventil pre výlevky DN 15	ks	1,000		
2			umývadlová batérie pre dospelých	ks	1,000		
3			rohový ventil (WC dosp.3/8")	ks	1,000		
4			rohový ventil 3/8" pre výlevkové nádrže	ks	1,000		
5			termostatické batérie DN20	ks	1,000		
6			Dvierka 15/15	ks	5,000		
		ZTI	Zariadenie predmety				
7			Splach.nádrže vysoko posadené (výlevky)	ks	1,000		
8			Splach.nádrže nízko posadené (detské WC)	ks	5,000		
9			WC kombi pre dospelých	kpl	1,000		
10			Umývadlo pre dospelých	kpl	1,000		
11			WC Jika Baby	ks	5,000		
12			Výlevky	ks	1,000		
13			Detské sedátko	ks	5,000		
14			Sprchová vanička 100/80	ks	1,000		
15			Sifón k vaničke AlcaPlast DN 50	ks	1,000		
16			Dvierka 30/30 k vaničke	ks	1,000		
17			Umývadla Jika Baby	ks	6,000		
18			Výtok. Ventil pre detské umýv.DN15	ks	6,000		
19			Výtok.ventil pre dosp.umývadlá	ks	1,000		

Stavba : **MŠ Jablonové - rekonštrukcia a dostavba**

Objekt: **EI – Elektroinštalácie – 3 NP**

Rekapitulácia

C21M
Elektromontáže
Východiskové revízie elektro
Materiály
Práce v HZS
Stratné 5%
Podružný materiál 3%

SPOLU (bez 3NP) - bez DPH

C21M - Elektromontáže

por.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množstvo jedn.	celkom [€]
1	210010033	rúrka inšt.ohyb.KOPEX typ 2423 23mm (VU+PO)		60,00 m	
2	210010301	krab.prístrojová (KP 68) bez zapojenia		30,00 ks	
3	210010321	krab.odboč.s viečkom.svor.(1903;KR 68) kruh.vr.zap		24,00 ks	
4	210040701	drážka pre trubku alebo káb. do H 29mm- frézovanie		120,00 m	
5	210040711	otvor pre vývodovú skriňu malú - krabica KP, KR		54,00 ks	
6	210100101	ukonč. 1 žil. vodičov do 16 mm2		26,00 ks	
7	210100251	ukonč.káb.zmršt.zákl.do 4x10 mm2		5,00 ks	
8	210110041	spín.zápusť.vr.zap.1-pólový - radenie 1		2,00 ks	
9	210110043	sériový prep.stried. -radenie 5/5A zápusť.vr.zap.		3,00 ks	
10	210110045	striedavý prepínač -radenie 6 zápusť.vr.zap.		6,00 ks	
12	210111011	zás.polozap./zapustené 10/16A 250V 2P+Z		11,00 ks	
13	210111012	zás.polozap./zapustené 10/16A 250V 2P+Z prieb.mont		8,00 ks	
14	210190012	montáž el. spotrebiča		4,00 ks	
15	210190012	montáž ventilátora		2,00 ks	
16	210220321	svorka na potrubie "Bernard" vr.pásky (bez vodič.)		20,00 ks	
17	210220452	ochranné pospojovanie Cu 4-16mm2 (pu)		25,00 m	
18	210800101	CYKY-O 2x1.5 mm2 750V (PO)		15,00 m	
19	210800105	CYKY-O 3x1.5 mm2 750V (PO)		61,00 m	
20	210800105	CYKY-J 3x1.5 mm2 750V (PO)		247,00 m	
21	210800106	CYKY-J 3x2.5 mm2 750V (PO)		116,00 m	
22	210800115	CYKY-J 5x1.5 mm2 750V (PO)		22,00 m	
23	210950201	prípl. za ťaženie káb. pri váhe káb. do 0.75kg		60,00 m	
24	211010006	osad hmožd.do múru z pál.tehál/str.tvrd.kamene HM8		85,00 ks	
25	215111165	svietidlo stropné, nástenné, LED		37,00 ks	

26 215201113

sviet. LED núdzové nešpecifikované

5,00 ks

Celkom za cenník:

Cena za cenník celkom:

Východiskové revízie elektro

por.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množstvo jedn.	celkom [€]
1 320410002	Celk.prehl.el.zar.a vyhot.spr.do 1650,- € mont.pr.		1,00 objem	
4 320410016	Meranie odporu nulových slučiek 1- fáz.vedenia 230V		5,00 okruh	

Celkom za cenník:

Cena za cenník celkom:

Materiály

por.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množstvo jedn.	celkom [€]
1 01487	svorka na potrubie "Bernard" + pásik		20,00 ks	
2 02960	CYKY-J 5x1.5mm ²		22,00 m	
3 05151	hmoždinka HM8		85,00 ks	
4 100990	svietidlo LED núdzové nešpec., "Y", 2- 6W LED, IP20, NM, F, 1,0hod		5,00 ks	
5 111000008	KP 68/2 - krabica prístrojová		30,00 ks	
6 113000028	KU 68-1903 - krabica univerzálna		24,00 ks	
7 200102	trubka FXP 25 IEC ohybná		60,00 m	
8 20017	sadra		22,00 kg	
9 215100130	svietidlo LED "C", 15W, 1380lm, IP20, F		3,00 ks	
10 215100134	svietidlo LED "D", 20W, 1840lm, IP20, F		1,00 ks	
11 215100170	svietidlo LED "G", 9W, 740lm, IP21, F, tr. II		4,00 ks	
12 215100171	svietidlo LED "G1", 9W, 740lm, lpx4, F, tr. II		1,00 ks	
13 215100181	svietidlo LED "H1", 15W, 1380lm, IP44, F, s čidlom pohybu		2,00 ks	
14 21905010	svietidlo LED na povrch "N", FREYN II, 22W, IP20, 3100lm, Ra80, ECG FIX		18,00 ks	
15 21905110	svietidlo LED na povrch "O", PLAST H PRISMA, 17W, IP20, 2250lm, Ra80, ECG FIX		8,00 ks	
16 33736	CY 4mm ² zelenožltý		25,00 m	
17 33898	CYKY-O 2x1.5mm ²		15,00 m	
18 33914	CYKY-J 3x1.5mm ²		247,00 m	
19 33918	CYKY-J 3x2.5mm ²		116,00 m	
20 33920	CYKY-O 3x1.5mm ²		61,00 m	
21 8595017232800	5512E-W02359 01 dvojzásuvka chránená, komplet		19,00 ks	
22 8595017239328	3558E-W01340 01 spínač 1-pól., 1, komplet		2,00 ks	
23 8595017239366	3558E-W05340 01 prepínač sériový, 5, komplet		3,00 ks	
24 8595017239403	3558E-W06340 01 prepínač striedavý, 6, komplet		6,00 ks	

Celkom za materiály:

Cena za materiály celkom: 5074,11 €

Práce v HZS

por.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množstvo jedn.	celkom [€]
1 1001	Drobné a vopred nešpecifikované práce		5,00 hod.	

Celkom za prácu v HZS:

Cena za prácu v HZS celkom:

HSP - EVAC EN 54Akcia: **MŠ Jablonové HSP DXT 3000 - Referenčný výrobok**

P.č.	Počet	MJ	Typ	Popis	Dodávka		Montáž	
					Jednotkov á cena	Cena	Jednotkov á cena	Cena
1	5	ks	BS-678BSW	Reproduktorová skrinka 6W/100V, drevená skrinka + kovová mriežka, keramická svorkovnica s tepelnou poistkou, odbočky 3W, 1,5W a 0,8W, citlivosť 94dB (1W/1m), frekvenčný rozsah 100 Hz - 20 kHz, 310(W) × 190(H) × 100(D)mm , biele prevedenie. Certifikát EN 54-24				
2	5	ks		krabica E90 + keram.svorka s tep.poistkou				
3	2	ks	tlačítko konvenčné EPS	tlačítko EPS konvenčné, kontakt NC/NO - spustenie hlásenia evakuácie				
4	120	m	NHXH-O FE180/E60 2x1,5 B2ca a1d1s1	kábel bezhalogénový, požiarne odolný E60				
5	60	m	JE-H(ST)H FE180/E30 1x2x0.8 B2ca a1d1s1	kábel bezhalogénový, požiarne odolný- tlačítka- spustenie evakuácie				
6	320	ks	OBO PS90	požiarne odolné príchytky + pož.hmoždinky PS90 alebo kábel osadiť pod omietkou				
7	1	kg	HILTI PS 90	protipožiarny tmel PS90				
SPOLU:								
CENA								
SPOLU:								

ROZPOČET							
Stavba :		MŠ Jablonové - rekonštrukcia a dostavba					
Objekt:	3.NP						
Časť:	Vykurovanie + Rekuperácia						
a	b	c	d	e	f	g	h
Riadok		Členenie rozpočtu na prehľadné celky	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom
			Celkový súčet				
		ZTI	Vyk. + Rekuper.				
		UK	Vykurovanie				
1		10-060040-60-1	RADIK 10 VK 600/400 (Biela RAL 9016)	ks	1,000		
2		10-060060-60-1	RADIK 10 VK 600/600 (Biela RAL 9016)	ks	1,000		
3		21-040200-60-1	RADIK 21 VK 400/2000 (Biela RAL 9016)	ks	4,000		
4		21-040200-60-1	RADIK 21 VK 400/2000 (Biela RAL 9016)	ks	1,000		
5		22-090060-60-1	RADIK 22 VK 900/600 (Biela RAL 9016)	ks	1,000		
6			Montáž vykurovacích telies	ks	8,000		
7		003L0280	RLV-K priamy R 1/2 / G 3/4	ks	8,000		
8		11303701100	Rúrka RAUTITAN flex 16x2,2 (100 m kotúč)	m	123,000		
9		11303801100	Rúrka RAUTITAN flex 20x2,8 (100 m kotúč)	m	3,350		
10		11303901050	Rúrka RAUTITAN flex 25x3,5 (50 m kotúč)	m	12,400		
11		11102121001	Rozdeľovač HLV SX pre vykurovacie rozvody HLV SX 8	ks	1,000		
12		11600011001	RAUTITAN Násuvná objímka 16 PX	ks	8,000		
13		12663521001	RAUTITAN Pripojovací skrutkový spoj so svorným krúžkom 16 x 2,2	ks	8,000		
14		11600411001	RAUTITAN redukovaná spojka 20/16 PX	ks	2,000		
15		11600421001	RAUTITAN redukovaná spojka 25/16 PX	ks	6,000		
16		013G4157	Zverná spojka pre umelohmotné VPE rúrky (PEX) (G 3/4") 16x1,5	ks	8,000		
17		013G2980	Termostatická hlavica RA 2980 so zabudovaným snímačom	ks	8,000		
18		13474201001	Skrinka rozdeľovača AP 130/805 6-9 okr.	ks	1,000		
		Rekuperácia					
19			recoVAIR VAR 60/1 D (účinnosť až 93%)	ks	4,000		
20			VAZ montážna rúra	ks	4,000		
21			Kryt biely na vonkajšiu stenu	ks	4,000		
22			Diaľkové ovládanie pre VAR 60/1D	ks	2,000		