

Kosztorys ofertowy

SZKOŁA PODSTAWOWA NA HARENDZIE

Budowa: **Remont części pomieszczeń szkolnych - SALA NR 20 - KOMPUTEROWA**
Inwestor: **Szkoła Podstawowa nr 9 w Zakopanem, ul. Harenda 21, 34-500 Zakopane**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	SZKOŁA PODSTAWOWA NA HARENDZIE		
1	Element	SALA NR 20 - KOMPUTEROWA		
1	KNR 202/2003/4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,2*3	12,600000	
		RAZEM:	12,600000	m2 12,600
2	KNR 202/1015/1 (1)	Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt ftalowy + farba	m	5,000
3	KNR 202/1015/4 (3)	Skrzydła drzwiowe, wewnętrzne, pełne,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*2,1	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2 2,100
4	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	3,000
5	KNR 403/1001/9	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m	3,000
6	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 P.T.	m	4,500
7	KNNR 5/306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1,000
8	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych 60x60 - stropowa	szt	1,000
9	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,2*3*2	25,200000	
		RAZEM:	25,200000	m2 25,200
10	KNNR 8/417/3	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2, 600 mm	kpl	4,000
11	KNNR 8/417/4	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-4, 1200 mm	kpl	1,000
12	KNNR 8/407/4 (4)	Wymiana zaworu termostatycznego, Fi 10-15 mm, zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy mosiężny z głowicą F 15 mm	szt	5,000

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	SZKOŁA PODSTAWOWA NA HARENDZIE					
1	Element	SALA NR 20 - KOMPUTEROWA					
1	KNR 202/2003/4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02	m2		12,600		
	Wyliczenie ilości robót:						
		4,2*3			12,600000		
				RAZEM:	12,600		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	1,294	1,29400		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,9415	1,94150		
		Materiały					
		Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5`mm	m2	0,0956	0,09560		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,82	2,82000		
		Kołek stalowy do wstrzeliwania z nabojem	szt	4,06	4,06000		
		Kształownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,664	2,66400		
		Kształownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,808	0,80800		
		Płyta gipsowo-kartonowa NIDA Ogień grubości 12.5`mm	m2	4,12	4,12000		
		Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	3,626	3,62600		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,1132	0,11320		
		Woda	m3	0,00183	0,00183		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0523	0,05230		
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,07	0,07000		
2	KNR 202/1015/1 (1)	Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt ftalowy + farba	m		5,000		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	0,41	0,41000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000		
		Stolarze grupa II	r-g	0,16	0,16000		
		Materiały					
		Ćwierćwałki	m	2,14	2,14000		
		Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm3	0,045	0,04500		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,01	0,01000		
		Kołki stalowe okrągłe	szt	8	8,00000		
		Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykłe, bez malowania	m	1	1,00000		
		Papier ścierny	m2	0,02	0,02000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,035	0,03500		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,011	0,01100		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
3	KNR 202/1015/4 (3)	Skrzydła drzwiowe,wewnętrzne, pełne,	m2		2,100		
	Wyliczenie ilości robót:						
		1*2,1			2,100000		
				RAZEM:	2,100		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	1,68	1,68000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	0,23000		
		Stolarze grupa II	r-g	0,21	0,21000		
		Materiały					
		Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm3	0,178	0,17800		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,185	0,18500		
		Papier ścierny	m2	0,11	0,11000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,079	0,07900		
		Skrzydło drzwiowe, płycinowe wewnątrzlokalowe z klamką i zamkiem	m2	1	1,00000		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,25	0,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,09000		
4	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25`mm	m		3,000		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,0315	0,03150		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
5	KNR 403/1001/9	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		3,000		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,1103	0,11030		
6	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 P.T.	m		4,500		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0546	0,05460		
		Materiały Przewód YDY 450/750 5x2,5 mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
7	KNNR 5/306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		1,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,158	0,15800		
		Materiały Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
8	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych 60x60 - stropowa	szt		1,000		
		Robocizna Elektromonter grupa III	r-g	0,27	0,27000		
		Materiały Oprawa led 60x60 stropowa ze źródłem światła	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
9	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2		25,200		
		Wyliczenie ilości robót:					
			4,2*3*2		25,200000		
				RAZEM:	25,200		
		Robocizna Malarze grupa II	r-g	0,1898	0,18980		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0355	0,03550		
		Materiały Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,203	0,20300		
		Farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna szara	dm3	0,173	0,17300		
		Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	0,0492	0,04920		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040		
10	KNNR 8/417/3	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2, 600 mm	kpl		4,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,16	2,16000		
		Materiały Grzejnik dwupłytkowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami; bez zaworu i głowicy termostatycznej wys. 600mm i dł. 1000mm	kpl.	1	1,00000		
		Trójniki przyłączone mosiężne, do grzejników płytowych	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	5			
11	KNNR 8/417/4	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-4, 1200 mm	kpl		1,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,46	2,46000		
		Materiały Grzejnik dwupłytkowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami; bez zaworu i głowicy termostatycznej wys. 600mm i dł. 1200mm	SZT	1	1,00000		
		Trójniki przyłączone mosiężne, do grzejników płytowych	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	5			
12	KNNR 8/407/4 (4)	Wymiana zaworu termostatycznego, Fi 10-15 mm, zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy mosiężny z głowicą F 15 mm	szt		5,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,56	0,56000		
		Materiały Zawór grzejnikowy termostatyczny, mosiężny gwintowany typu DANFOSS z czujnikiem wbudowanym w głowicę zaworu fi 15mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	5			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	0,4254		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	0,27		
3.	Malarze grupa II	r-g	9,16096		
4.	Monter płyt gipsowych II	r-g	16,3044		
5.	Monter płyt gipsowych III	r-g	24,4629		
6.	Murarze grupa II	r-g	2,05		
7.	Robotnicy	r-g	14,3037		
8.	Robotnicy grupa I	r-g	1,4776		
9.	Stolarze grupa II	r-g	1,241		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			69,69596		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ćwierćwałki	m	10,7		
2.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	5,1156		
3.	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm3	0,5988		
4.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,3885		
5.	Farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna szara	dm3	4,3596		
6.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	1,20456		
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	35,532		
8.	Grzejnik dwupłyty z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami; bez zaworu i głowicy termostatycznej wys. 600mm i dł. 1000mm	kpl.	4		
9.	Grzejnik dwupłyty z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami; bez zaworu i głowicy termostatycznej wys. 600mm i dł. 1200mm	SZT	1		
10.	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,05		
11.	Kołek stalowy do wstrzeliwania z nabojem	szk	51,156		
12.	Kołki stalowe okrągłe	szk	40		
13.	Kształownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	33,5664		
14.	Kształownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	10,1808		
15.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szk	1,02		
16.	Oprawa led 60x60 stropowa ze źródłem światła	szk	1		
17.	Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykłe, bez malowania	m	5		
18.	Papier ścierny	m2	0,331		
19.	Pianka poliuretanowa	kg	0,175		
20.	Płyta gipsowo-kartonowa NIDA Ogień grubości 12.5 mm	m2	51,912		
21.	Przewód YDY 450/750 5x2,5 mm2	m	4,68		
22.	Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	1,23984		
23.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych chloroakauzokowych, ogólnego stosowania	dm3	0,2209		
24.	Skrzydło drzwiowe, płycinowe wewnętrzne z klamką i zamkiem	m2	2,1		
25.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,675		
26.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	45,6876		
27.	Trójniki przyłączone mosiężne, do grzejników płytowych	szk	10		
28.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1,42632		
29.	Woda	m3	0,02306		
30.	Zawór grzejnikowy termostatyczny, mosiężny gwintowany typu DANFOSS z czujnikiem wbudowanym w głowicę zaworu fi 15mm	szk	5		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	0,90806		
2.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,882		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			1,79006		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	SZKOŁA PODSTAWOWA NA HARENDZIE	
1	SALA NR 20 - KOMPUTEROWA	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem SZKOŁA PODSTAWOWA NA HARENDZIE netto	