

Kosztorys ofertowy

SZKOŁA PODSTAWOWA NA HARENDZIE

Budowa: **Remont części pomieszczeń szkolnych**

Inwestor: **Szkoła Podstawowa nr 9 w Zakopanem, ul. Harenda 21, 34-500 Zakopane**

Data opracowania:

2019-11-02

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	SZKOŁA PODSTAWOWA NA HARENDZIE		
1	Element	ŚWIETLICA SZKOLNA		
1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien folią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,8*2,4+7,3*2,4	29,040000	
		RAZEM:	29,040000	m2 29,040
2	KNR 404/406/3 analogia	Rozebranie stropów płyt gipsowo-kartonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,9*7,7+5,9*5	74,930000	
		RAZEM:	74,930000	m2 74,930
3	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw z tworzyw sztucznych lub metalowym		10,000
4	ZNPP 12/3001/1 analogia	Demontaż witryny przeszklonej ze ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*1,1	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	m2 5,500
5	KNR 404/504/7	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z PCV w pomieszczeniu mniejszym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*5,9	29,500000	
		RAZEM:	29,500000	m2 29,500
6	ORGB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość do 5 mm, w pomieszczeniu mniejszym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*5,9	29,500000	
		RAZEM:	29,500000	m2 29,500
7	KNR 202/1112/5	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCV np GAMRAT REKORD 42 w pomieszczeniu mniejszym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*5,9	29,500000	
		RAZEM:	29,500000	m2 29,500
8	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych w pomieszczeniu mniejszym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*5,9	29,500000	
		RAZEM:	29,500000	m2 29,500
9	KNNR 7/702/2	Montaż nowego sufitu podwieszanego z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,9*7,7+5,9*5	74,930000	
		RAZEM:	74,930000	m2 74,930
10	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych 60x60 - stropowa		10,000
11	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pomieszczenie nr 1	(7,7+5,9)*2*3,2+7,7*0,15-(2,15*2,2+7,3*2,4+2,1*7,3)	50,615000	
	Pomieszczenie nr 2	(5,1+5,9)*2*3,2-(2,1*2+4,8*2,4)	54,680000	
		RAZEM:	105,295000	m2 105,295
12	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnątrznych tynków gładkich, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pomieszczenie nr 1	(7,7+5,9)*2*3,2+7,7*0,15-(2,15*2,2+7,3*2,4+2,1*7,3)	50,615000	
	Pomieszczenie nr 2	(5,1+5,9)*2*3,2-(2,1*2+4,8*2,4)	54,680000	
		RAZEM:	105,295000	m2 105,295
13	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie parapetów okładzinami PCV z zaślepkami w kolorze białym. Głębokość parapetów ok.30 cm, grubość do 6cm z zaślepkami		5,000

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	SZKOŁA PODSTAWOWA NA HARENDZIE					
1	Element	ŚWIETLICA SZKOLNA					
1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien folią	m2		29,040		
Wyliczenie ilości robót:							
			4,8*2,4+7,3*2,4		29,040000		
					RAZEM:	29,040	
	Robocizna	Robotnicy grupa I	r-g	0,1002	0,10020		
	Materiały	Folia PVC	m2	0,183	0,18300		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,00720		
	Nakłady pomocnicze	Materiały inne (Materiały)	%	2			
	Sprzęt	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0001	0,00010		
		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0.5t	m-g	0,0002	0,00020		
2	KNR 404/406/3 analogia	Rozebranie stropów płyt gipsowo-kartonowych	m2		74,930		
Wyliczenie ilości robót:							
			5,9*7,7+5,9*5		74,930000		
					RAZEM:	74,930	
	Robocizna	Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,30000		
3	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		10,000		
	Robocizna	Elektromonter grupa II	r-g	0,555	0,55500		
4	ZNPP 12/3001/1 analogia	Demontaż witryny przeszklonej ze ściany	m2		5,500		
Wyliczenie ilości robót:							
			5*1,1		5,500000		
					RAZEM:	5,500	
	Robocizna	Robotnicy	r-g	0,71	0,71000		
5	KNR 404/504/7	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z PCV w pomieszczeniu mniejszym	m2		29,500		
Wyliczenie ilości robót:							
			5*5,9		29,500000		
					RAZEM:	29,500	
	Robocizna	Robotnicy grupa I	r-g	0,18	0,18000		
6	ORGB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość do 5 mm, w pomieszczeniu mniejszym	m2		29,500		
Wyliczenie ilości robót:							
			5*5,9		29,500000		
					RAZEM:	29,500	
	Robocizna	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
	Materiały	Sucha zaprawa samopoziomująca do posadzek "Ceresit CN 72"	kg	7,8	7,80000		
	Nakłady pomocnicze	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
	Sprzęt	Wyciąg szybowy z napędem elektryczny 1,5t	m-g	0,01	0,01000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
7	KNR 202/1112/5	Posadzki z wykładziny z tworzywa sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW np GAMRAT REKORD 42 w pomieszczeniu mniejszym	m2		29,500		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5*5,9			29,500000		
					RAZEM:	29,500	
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz III	r-g	0,3661	0,36610		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0292	0,02920		
		Materiały					
		Klej winylowy-emulsyjny Proniwin	kg	0,9	0,90000		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,10000		
	Wykładzina podłogowa GRAMAT REKORD 42 PUR ,0-2,8 mm	m2	1,09	1,09000			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,00410			
	Wyciąg szybowy z napędem elektryczny 1,5t	m-g	0,0057	0,00570			
8	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych w pomieszczeniu mniejszym	m2		29,500		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5*5,9			29,500000		
					RAZEM:	29,500	
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz III	r-g	0,1261	0,12610		
		Materiały					
		Pręty spawalnicze PVC (nieplastifikow.) Fi 2-6 mm	kg	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
9	KNNR 7/702/2	Montaż nowego sufitu podwieszanego z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm	m2		74,930		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,9*7,7+5,9*5			74,930000		
					RAZEM:	74,930	
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,09	2,09000		
		Materiały					
		Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	2,86	2,86000		
		Profile stalowe 24x38x0.6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	3,46	3,46000		
		Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm	m	0,9	0,90000		
	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,67	0,67000			
	Kolek rozporowy metalowy fi 6mm	szt	2,54	2,54000			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,03	0,03000			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000			
10	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych 60x60 - stropowa	szt		10,000		
		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				
11	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku	m2		105,295		
		Wyliczenie ilości robót:					
	Pomieszczenie nr 1	(7,7+5,9)*2*3,2+7,7*0,15-(2,15*2,2+7,3*2,4+2,1*7,3)			50,615000		
	Pomieszczenie nr 2	(5,1+5,9)*2*3,2-(2,1*2+4,8*2,4)			54,680000		
					RAZEM:	105,295	
		Robocizna					
	Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500			
	Materiały						
	Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	2				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
12	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2		105,295		
		Wyliczenie ilości robót:					
	Pomieszczenie nr 1	(7,7+5,9)*2*3,2+7,7*0,15-(2,15*2,2+7,3*2,4+2,1*7,3)			50,615000		
	Pomieszczenie nr 2	(5,1+5,9)*2*3,2-(2,1*2+4,8*2,4)			54,680000		
		RAZEM:			105,295		
		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		
13	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie parapetów okładzinami PCV z zaślepkami w kolorze białym. Głębokość parapetów ok.30 cm, grubość do 6cm z zaślepkami	m		5,000		
		Materiały					
		Zabezpieczenie parapetów okładzinami PCV z zaślepkami w kolorze białym. Głębokość parapetów ok.30 cm, grubość do 6cm z zaślepkami	M	1	1,00000		
		Klej agresywny do PCW	kg	0,23	0,23000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	5,55		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	2,7		
3.	Malarze grupa II	r-g	19,98499		
4.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	3,245		
5.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	14,5199		
6.	Robotnicy	r-g	160,5087		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	46,18621		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			252,6948		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	21,37489		
2.	Farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna szara	dm3	18,21604		
3.	Folia PVC	m2	5,31432		
4.	Gips budowlany szpachlowy	kg	31,5885		
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,20909		
6.	Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm	m	67,437		
7.	Klej agresywny do PCW	kg	1,15		
8.	Klej winylowy-emulsyjny Proniwin	kg	26,55		
9.	Kolek rozporowy metalowy fi 6mm	szt	190,3222		
10.	Oprawa led 60x60 stropowa ze źródłem światła	szt	10		
11.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	2,95		
12.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	214,2998		
13.	Pręty spawalnicze PVC (nieplastyfikow.) Fi 2-6 mm	kg	0,885		
14.	Profile stalowe 24x38x0.6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	259,2578		
15.	Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	5,18051		
16.	Sucha zaprawa samopoziomująca do posadzek "Ceresit CN 72"	kg	230,1		
17.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	50,2031		
18.	Wykładzina podłogowa GRAMAT REKORD 42 PUR ,0-2,8 mm	m2	32,155		
19.	Zabezpieczenie parapetów okładzinami PCV z zaślepkami w kolorze białym. Głębokość parapetów ok.30 cm, grubość do 6cm z zaślepkami	M	5		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0029		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	3,45527		
3.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	2,2479		
4.	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0.5t	m-g	0,00581		
5.	Wyciąg szybowy z napędem elektryczny 1,5t	m-g	0,46315		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			6,17503		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	SZKOŁA PODSTAWOWA NA HARENDZIE	
1	ŚWIETLICA SZKOLNA	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem SZKOŁA PODSTAWOWA NA HARENDZIE netto	