

Kosztorys ofertowy

SZKOŁA PODSTAWOWA NA HARENDZIE

Budowa: **Remont części pomieszczeń szkolnych - GABINET HIGIENISTKI**

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	GABINET HIGIENISTKI		
1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien folią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,6*1,2	1,920000	
		RAZEM:	1,920000	m2 1,920
2	Kalkulacja własna	Montaż przepływowego podgrzewacza wody do podgrzewania wody wraz z wykonaniem podejścia wodociągowego i elektrycznego	kpl	1,000
3	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,05*2,01+2,05*2+3,0*1,1	11,520500	
		RAZEM:	11,520500	m2 11,521
4	KNR 1901/1019/4	Demontaż ościeżnic drzwiowych, 2,0-3,0 m ² - drzwi zewnętrzne z korytarza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*2,1	2,310000	
		RAZEM:	2,310000	m2 2,310
5	KNR 401/329/2	Poszerzenie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*0,4	0,800000	
		RAZEM:	0,800000	m2 0,800
6	KNR 401/318/3	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór ponad 2,0 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,1	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2 2,100
7	KNRW 202/1021/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszklone na budowie, pełne, 1-skrzydłowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,1	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2 2,100
8	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do baterii, , Dn 15 mm	szt	1,000
9	KSNR 8/118/6 (2)	Wymiana baterii umywalkowej lekarskiej, ściennej, z przyłączami elastycznymi	szt	1,000
10	ORGB 202/838/4	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej do wysokości 2,1 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,1+3)*2*2,1	21,420000	
		RAZEM:	21,420000	m2 21,420
11	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie parapetów okładzinami PCV z zaślepkami w kolorze białym. Głębokość parapetów ok. 30 cm, grubość do 6 cm z zaślepkami	m	2,100
12	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	1,000
13	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych 60x60 - stropowa	szt	1,000
14	KNNR 8/417/3	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2, 660 mm	kpl	1,000
15	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*2,1+0,9*(3+2,1)*2	15,480000	
		RAZEM:	15,480000	m2 15,480
16	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*2,1+0,9*(3+2,1)*2	15,480000	
		RAZEM:	15,480000	m2 15,480

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	SZKOŁA PODSTAWOWA NA HARENDZIE					
1	Element	GABINET HIGIENISTKI					
1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien folią	m2		1,920		
Wyliczenie ilości robót:							
		1,6*1,2			1,920000		
					RAZEM:	1,920	
	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	Kalkulacja własna	Montaż przepływowego podgrzewacza wody do podgrzewania wody wraz z wykonaniem podejścia wodociągowego i elektrycznego	kpl		1,000		
		Montaż przepływowego podgrzewacza wody do podgrzewania wody wraz z wykonaniem podejścia wodociągowego i elektrycznego	kpl	1	1,00000		
3	DC 20/12/1/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m2		11,521		
Wyliczenie ilości robót:							
		2,05*2,01+2,05*2+3,0*1,1			11,520500		
					RAZEM:	11,521	
	Robocizna	Robocizna	r-g	1,35	1,35000		
	Nakłady pomocnicze	Materiały inne (Robocizna)	%	10			
4	KNR 1901/1019/4	Demontaż ościeżnic drzwiowych, 2,0-3,0 m ² - drzwi zewnętrzne z korytarza	m2		2,310		
Wyliczenie ilości robót:							
		1,1*2,1			2,310000		
					RAZEM:	2,310	
	Robocizna	Stolarze grupa II	r-g	0,5	0,50000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22000		
5	KNR 401/329/2	Poszerzenie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych	m2		0,800		
Wyliczenie ilości robót:							
		2*0,4			0,800000		
					RAZEM:	0,800	
	Robocizna	Robotnicy grupa I	r-g	1,08	1,08000		
6	KNR 401/318/3	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór ponad 2,0 m ²	m2		2,100		
Wyliczenie ilości robót:							
		1,0*2,1			2,100000		
					RAZEM:	2,100	
	Robocizna	Murarze grupa II	r-g	0,66	0,66000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	0,41000		
	Materiały	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,28	2,28000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	0,15000		
		Piasek do zapraw	m3	0,012	0,01200		
		Woda	m3	0,004	0,00400		
		Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych	m2	1	1,00000		
	Nakłady pomocnicze	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
	Sprzęt	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 500 dm ³	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,1	0,10000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
7	KNRW 202/1021/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 2-krotnie malowane i oszlifowane na budowie, pełne, 1-skrzydłowe	m2		2,100		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,0*2,1			2,100000		
				RAZEM:	2,100		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,03	2,03000		
		Materiały Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, bez malowania	m2	1	1,00000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,2	0,20000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,2	0,20000		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,26	0,26000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,04	0,04000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
8	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do baterii, , Dn 15 mm	szt		1,000		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,14000		
		Materiały Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	4,12	4,12000		
		Haki do rur Fi 15 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
9	KSNR 8/118/6 (2)	Wymiana baterii umywalkowej lekarskiej, ściennej, z przyłączami elastycznymi	szt		1,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,1	2,10000		
		Materiały Bateria umywalkowa lekarska, mosiężna, chromowana, uruchamiana łokciem - ścienna	szt	1	1,00000		
		Przyłącze elastyczne z tworzywa sztucznego fi 15mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
10	ORGB 202/838/4	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej do wysokości 2,1 m	m2		21,420		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(2,1+3)*2*2,1			21,420000		
				RAZEM:	21,420		
		Robocizna Posadźkarz-płytkarz II	r-g	1,9498	1,94980		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0725	0,07250		
		Materiały Płytki ceramiczne ściennie	M2	1,05	1,05000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna Ceresit CM 17	kg	7,2174	7,21740		
		Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie	m3	0,00006	0,00006		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0164	0,01640		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0249	0,02490		
11	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie parapetów okładzinami PCV z zaślepkami w kolorze białym. Głębokość parapetów ok.30 cm, grubość do 6cm z zaślepkami	m		2,100		
		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		
12	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		1,000		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,555	0,55500		
13	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			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
14	KNNR 8/417/3	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2, 660*mm	kpl		1,000			
		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 Trójniki przyłączone mosiężne, do grzejników płytowych	kpl. szt	1 2	1,00000 2,00000			
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	5				
15	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		15,480			
		Wyliczenie ilości robót:						
				3*2,1+0,9*(3+2,1)*2		15,480000		
					RAZEM:	15,480		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500			
		Materiały Gips budowlany szpachlowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kg %	0,3 2	0,30000			
16	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2		15,480			
		Wyliczenie ilości robót:						
				3*2,1+0,9*(3+2,1)*2		15,480000		
					RAZEM:	15,480		
		Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,1898 0,0355	0,18980 0,03550			
		Materiały Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania Farba poliwinylowa do gruntowania chemooodporna szara Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	dm3 dm3 dm3 %	0,203 0,173 0,0492 1,5	0,20300 0,17300 0,04920			
Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektryk grupa II	r-g	0,555		
2.	Elektryk grupa III	r-g	0,27		
3.	Malarz grupa II	r-g	2,9381		
4.	Montaż instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,11		
5.	Murarz grupa II	r-g	1,386		
6.	Posadźca-tytuł II	r-g	41,76472		
7.	Robocizna	r-g	15,55335		
8.	Robotnicy	r-g	8,523		
9.	Robotnicy grupa I	r-g	6,13867		
10.	Stolarz grupa II	r-g	1,155		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			78,39384		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria umywalkowa lekarska, mosiężna, chromowana, uruchamiana łokciem - ścienna	szt	1		
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4,788		
3.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	3,14244		
4.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,42		
5.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,42		
6.	Farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna szara	dm3	2,67804		
7.	Folia PVC	m2	0,35136		
8.	Gips budowlany szpachlowy	kg	4,644		
9.	Grzejnik dwupłytkowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami; bez zaworu i głowicy termostatycznej wys. 600mm i dł. 1000mm	kpl.	1		
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,32882		
11.	Haki do rur Fi` 15` mm	szt	1		
12.	Klej agresywny do PCW	kg	0,483		
13.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi` 15` mm	szt	4,12		
14.	Montaż przepływowego podgrzewacza wody do podgrzewania wody wraz z wykonaniem podejścia wodociągowego i elektrycznego	kpl.	1		
15.	Oprawa led 60x60 stropowa ze źródłem światła	szt	1		
16.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych	m2	2,1		
17.	Piasek do zapraw	m3	0,0252		
18.	Płytki ceramiczne ścienne	M2	22,491		
19.	Przyłącze elastyczne z tworzywa sztucznego fi 15mm	szt	2		
20.	Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	0,76162		
21.	Skrzydło płytowe 40` mm, wewnątrzlokalowe pełne, bez malowania	m2	2,1		
22.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,546		
23.	Trójniki przyłączeni mosiężne, do grzejników płytowych	szt	2		
24.	Woda	m3	0,0084		
25.	Zabezpieczenie parapetów okładzinami PCV z zaślepkami w kolorze białym. Głębokość parapetów ok.30 cm, grubość do 6cm z zaślepkami	M	2,1		
26.	Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie	m3	0,00129		
27.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna Ceresit CM 17	kg	154,59671		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 500 dm3	m-g	0,042		
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,00019		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,58155		
4.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,084		
5.	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0.5t	m-g	0,00038		
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,56129		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			1,26941		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	SZKOŁA PODSTAWOWA NA HARENDZIE	
1	GABINET HIGIENISTKI	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem SZKOŁA PODSTAWOWA NA HARENDZIE netto	