
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana okien drewnianych na PCV na budynku szkolnym klas 1-3.
ADRES INWESTYCJI : Włoszakowice, Plac 21 Października nr 3
INWESTOR : Zespół Szkół Ogólnokształcących
ADRES INWESTORA : 64-140 Włoszakowice, ul. K. Kurpińskiego nr 30

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR
Wmiana okien na budynku szkoły klas 1-3 we Włoszakowicach przy pl. 21 Października 3.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wmiana okien na budynku szkoły klas 1-3 we Włoszakowicach przy pl. 21 Października 3.					
1	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 1.25*1.65*68	m ² m ²	140.250	
				RAZEM	140.250
2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 2.10*1.40	m ² m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym wewnątrz budynku. 1.65*68*2+1.25*68+1.40*2+2.10	m m	314.300	
				RAZEM	314.300
4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- dot parapetów zewnętrznych. 1.15*0.38*77+2.20*0.38	m ² m ²	34.485	
				RAZEM	34.485
5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ościeży okiennych wewnętrznych i zewnętrznych. 1.65*0.20*2*68+1.65*0.12*2*68+1.25*0.20*68+1.25*0.12*68+1.40*0.20*2+ 1.40*0.12*2+2.10*0.20+2.10*0.12	m ² m ²	100.576	
				RAZEM	100.576

KOSZTORYS

Wmiana okien na budynku szkoły klas 1-3 we Włoszakowicach przy pl. 21 Października 3.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wmiana okien na budynku szkoły klas 1-3 we Włoszakowicach przy pl. 21 Października 3.								
1	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 obmiar = 1.25*1.65*68 = 140.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.68r-g/m ²	r-g	656.3700				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.8szt./m ²	szt.	673.2000				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	46.2825				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	8.4150				
5*		gips szpachlowy 2.34kg/m ²	kg	328.1850				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.2kg/m ²	kg	589.0500				
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.73m ² /m ²	m ²	102.3825				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*		okna PCV uchylno-rozwierane kolorze białym o profilu 5-komorowym, przeszklone szybą o przenikania U=1,0(m2xK), okucia uchylno-rozwierane wyposażone w dodatkowy zaczep antywyważeniowy oraz w nawiewniki okienne higrosterowane z czujnikiem wilgotności o wydajności 35 m3/h montowane w górnej części ramy okiennej lub skrzydła okiennego. 1m ² /m ²	m ²	140.2500				
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	7.0125				
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	8.4150				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 2.10*1.40 = 2.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.68r-g/m ²	r-g	10.8192				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt./m ²	szt.	12.9360				
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	0.7350				
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.1470				
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	5.4096				
6*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.73m ² /m ²	m ²	2.1462				
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	9.7314				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*		okna PCV uchylno-rozwierane kolorze białym o profilu 5-komorowym, przeszklone szybą o współczynnika przenikania U=1,0(m2xK), okucia uchylno-rozwierane wyposażone w dodatkowy zaczep antywyważeniowy oraz w nawiewniki okienne higrosterowane z czujnikiem wilgotności o wydajności 35 m3/h montowane w górnej części ramy okiennej lub skrzydła okiennego. 1m ² /m ²	m ²	2.9400				

KOSZTORYS

Wmiana okien na budynku szkoły klas 1-3 we Włoszakowicach przy pl. 21 Października 3.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1176				
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1764				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym wewnątrz budynku. obmiar = 1.65*68*2+1.25*68+1.40*2+2.10 = 314.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	69.1460				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	282.8700				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	369.6168				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.2200				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1572				
Razem koszty bezpośrednie:								
4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- dot parapetów zewnętrznych. obmiar = 1.15*0.38*77+2.20*0.38 = 34.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	46.5548				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	42.4166				
3*		wkręty samowintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	593.1420				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0345				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.2759				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ościeży okiennych wewnętrznych i zewnętrznych. obmiar = 1.65*0.20*2*68+1.65*0.12*2*68+1.25*0.20*68+1.25*0.12*68+1.40*0.20*2+1.40*0.12*2+2.10*0.20+2.10*0.12 = 100.576 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	11.9685				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	28.7647				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
Wmiana okien na budynku szkoły klas 1-3 we Włoszakowicach przy pl. 21 Października 3.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	794.8585		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Wmiana okien na budynku szkoły klas 1-3 we Włoszakowicach przy pl. 21 Października 3.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.
1.	kątownik aluminiowy ochronny	m	369.6168	369.6168	
2.	kotwy stalowe	szt.	686.1360	686.1360	
3.	pianka poliuretanowa	dm ³	47.0175	47.0175	
4.	silikon	dm ³	8.5620	8.5620	
5.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	28.7647	28.7647	
6.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	282.8700	282.8700	
7.	okna PCV uchylno-rozwierane kolorze białym o profilu 5-komorowym, przeszklone szybą o przenikania U=1,0(m2xK), okucia uchylno-rozwierane wyposażone w dodatkowy zaczepek antywyważeniowy oraz w nawiewniki okienne higrosterowane z czujnikiem wilgotności o wydajności 35 m3/h montowane w górnej części ramy okiennej lub skrzydła okiennego.	m ²	140.2500	140.2500	
8.	okna PCV uchylno-rozwierane kolorze białym o profilu 5-komorowym, przeszklone szybą o współczynniku przenikania U=1,0(m2xK), okucia uchylno-rozwierane wyposażone w dodatkowy zaczepek antywyważeniowy oraz w nawiewniki okienne higrosterowane z czujnikiem wilgotności o wydajności 35 m3/h montowane w górnej części ramy okiennej lub skrzydła okiennego.	m ²	2.9400	2.9400	
9.	gips szpachlowy	kg	333.5946	333.5946	
10.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	104.5287	104.5287	
11.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	598.7814	598.7814	
12.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0345	0.0345	
13.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	593.1420	593.1420	
14.	blacha powlekana płaska	m ²	42.4166	42.4166	
15.	materiały pomocnicze	zł			
	RAZEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU
Wmiana okien na budynku szkoły klas 1-3 we Włoszakowicach przy pl. 21 Października 3.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	7.1301		
2.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2200		
3.	środek transportowy	m-g	8.5914		
4.	środek transportowy	m-g	0.1572		
5.	środek transportowy	m-g	0.2759		
				RAZEM	

Słownie: