
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej - na elewacji zachodniej Segmentu "C" - w Zespole Szkół nr 1 w Siemianowicach Śląskich
ADRES INWESTYCJI : Siemianowice Śląskie, ul. Szymanowskiego 11
INWESTOR : Zespół Szkół Nr 1 w Siemianowicach Śląskich
ADRES INWESTORA : 41-103 Siemianowice Śląskie, ul. Szymanowskiego 11
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur NOWAK

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Specyfikacja Techniczna nr ST.01.01 - Kod CPV 45111100-9			
1 d.1	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych z blachy stalowej 2.40*(24+2) 1.80*2	m m m	62.4 3.6	
			RAZEM	66.0
2 d.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż okien - ELEWACJA ZACHODNIA: okna O3 2.37*2.30*24 okna O2 1.74*1.95*2 okno O8 2.34*0.85*2	m ² m ² m ² m ²	130.8 6.8 4.0	
			RAZEM	141.6
3 d.1	Wywiezienie gruzu i odpadów z placu budowy poz.2 x 0,04 141.6*0.04	m ³ m ³	5.7	
			RAZEM	5.7
4 d.1	Utylizacja odpadów jw. 5.7	m ³ m ³	5.7	
			RAZEM	5.7
2	MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ (wraz z parapetami zewnętrznymi) - Specyfikacja Techniczna nr ST 01.02 - Kod CPV 45421100-5			
5 d.2	Okna z PCV, białe, pięciokomorowe, klamki proste białe, dla ramy okna U _{max} = 1,9 (za- lecene 1,4) W/m2K, dla szyby U=1,1 W/m2K, o powierzchni ponad 1,5 m2, - ELEWACJA ZACHODNIA: okno O3 2.37*2.30*24 okno O2 1.74*1.95*2 okno O8 2.34*0.85*2	m ² m ² m ² m ²	130.8 6.8 4.0	
			RAZEM	141.6
6 d.2	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej o szerokości w roz- winęciu 29cm i długości 240cm (5 x gięte) 24	szt. szt.	24	
			RAZEM	24
7 d.2	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej o szerokości w roz- winęciu 18cm i długości 240cm (3 x gięte) 2	szt. szt.	2	
			RAZEM	2
8 d.2	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej o szerokości w roz- winęciu 18cm i długości 180cm (3 x gięte) 2	szt. szt.	2	
			RAZEM	2
9 d.2	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III - na stykach murów z ościeżnicami okien okna O3 (2.37+2.30*2)*24 okna O2 (1.74+1.95*2)*2 okna O8 (2.34+0.85*2)*2	m m m m	167.3 11.3 8.1	
			RAZEM	186.7
3	ROBOTY MALARSKIE - Specyfikacja Techniczna nr ST 01.03 - Kod CPV 45442100-8			
10 d.3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - na ościeżach otworów okiennych jw. x0,25 186.7*0.25	m ² m ²	46.7	
			RAZEM	46.7
11 d.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych JW. jw. 46.7	m ² m ²	46.7	
			RAZEM	46.7

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Specyfikacja Techniczna nr ST.01.01 - Kod CPV 45111100-9								
1	KNR 4-01	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Specyfikacja Techniczna nr ST.01.01 - Kod CPV 45111100-9 Wykucie z muru parapetów zewnętrznych z blachy stalowej obmiar = 66.0 m -- R -- robocizna 0.68r-g/m	m					
d.1	0354-11		r-g	44.8800	0.00	0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż okien obmiar = 141.6 m ² -- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	m ²					
d.1	0354-05		r-g	73.6320	0.00	0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu i odpadów z placu budowy obmiar = 5.7 m ³ -- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9m-g/m ³	m ³					
d.1	0108-09 0108-10		r-g	7.9230	0.00	0.00		
1*								
2*			m-g	5.1300	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4	kalk. własna	Utylizacja odpadów obmiar = 5.7 m ³	m ³					
d.1								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ (wraz z parapetami zewnętrznymi) - Specyfikacja Techniczna nr ST 01.02 - Kod CPV 45421100-5						
5 d.2	KNR-W 2- 02 1018- 04	Okna z PCV, białe, pięciokomorowe, klamki proste białe, dla ramy okna $U_{max} = 1,9$ (zalecane 1,4) W/m ² K, dla szyby $U=1,1$ W/m ² K, o powierzchni ponad 1,5 m ² , obmiar = 141.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	345.5040	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6szt./m ²	szt.	849.6000	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	38.2320	0.00		0.00	
4*		silikon 0.01kg/m ²	kg	1.4160	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M7+M8)	%	15.0000	0.00		0.00	
6*		okno O3 z PCV o wym. 237x230cm, szyby niskoemisyjne k=1,1 24szt	szt	24.0000	0.00		0.00	
7*		okno O2 z PCV o wym. 174x195cm, szyby niskoemisyjne k=1,1 2szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
8*		okno O8 z PCV o wym. 234x85cm, szyby niskoemisyjne k=1,1 2szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	7.0800	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	8.4960	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.2	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej o szerokości w rozwinięciu 29cm i długości 240cm (5 x gięte) obmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	52.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 8.63kg/szt.	kg	207.1200	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.022m ³ /szt.	m ³	0.5280	0.00		0.00	
4*		podokiennik zewnętrzny z blachy stalowej powlekanej o szer. w rozwinięciu 29cm i długości 240cm 24szt	szt	24.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/szt.	m-g	0.9600	0.00			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.14m-g/szt.	m-g	3.3600	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.2	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej o szerokości w rozwinięciu 18cm i długości 240cm (3 x gięte) obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	4.3600	0.00	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 8.63kg/szt.	kg	17.2600	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.022m ³ /szt.	m ³	0.0440	0.00		0.00	
4*		podokiennik zewnętrzny z blachy stalowej powlekanej o szer. w rozwinięciu 18cm i dłu- gości 240cm 2szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/szt.	m-g	0.0800	0.00			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.14m-g/szt.	m-g	0.2800	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.2	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z bla- chy stalowej powlekanej o szerokości w roz- winęciu 18cm i długości 180cm (3 x gięte) obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	4.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 8.63kg/szt.	kg	17.2600	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.022m ³ /szt.	m ³	0.0440	0.00		0.00	
4*		podokiennik zewnętrzny z blachy stalowej powlekanej o szer. w rozwinięciu 18cm i dłu- gości 180cm 2szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/szt.	m-g	0.0800	0.00			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.14m-g/szt.	m-g	0.2800	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.2	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III - na stykach murów z ościeżnicami okien obmiar = 186.7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	28.0050	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0560	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0004t/m	t	0.0747	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.2427	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	1.8670	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY MALARSKIE - Specyfikacja Techniczna nr ST 01.03 - Kod CPV 45442100-8						
10 d.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - na ościeżach otworów okiennych obmiar = 46.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	17.2790	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0654	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.4670	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11 d.3	KNR 2-02 1505-03 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych JW. obmiar = 46.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756*1.1=0.1932r-g/m ²	r-g	9.0224	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	12.8892	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0140	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	587.2854	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	849.600 0		849.600 0	0.00	0.00					
2.	silikon	kg	1.4160		1.4160	0.00	0.00					
3.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	38.2320		38.2320	0.00	0.00					
4.	farba emulsyjna	dm ³	12.8892		12.8892	0.00	0.00					
5.	okno O3 z PCV o wym. 237x230cm, szyby niskoemisyjne k=1,1	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
6.	piasek do zapraw	m ³	0.8587		0.8587	0.00	0.00					
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	241.640 0		241.640 0	0.00	0.00					
8.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0560		0.0560	0.00	0.00					
9.	wapno suchogaszzone	t	0.0747		0.0747	0.00	0.00					
10.	gips szpachlowy	t	0.0654		0.0654	0.00	0.00					
11.	podokiennik zewnętrzny z blachy stalowej powlekaonej o szer. w rozwinięciu 29cm i długości 240cm	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
12.	podokiennik zewnętrzny z blachy stalowej powlekaonej o szer. w rozwinięciu 18cm i długości 180cm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13.	podokiennik zewnętrzny z blachy stalowej powlekaonej o szer. w rozwinięciu 18cm i długości 240cm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
14.	okno O2 z PCV o wym. 174x195cm, szyby niskoemisyjne k=1,1	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	okno O8 z PCV o wym. 234x85cm, szyby niskoemisyjne k=1,1	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	7.0800	0.00	0.00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6.2540	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	8.4960	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.1300	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.00
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.1200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł