
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Montaż stolarki okiennej w budynku Zespołu Szkół Specjalnych nr 23 w Częstochowie
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa ul. Legionów 54
INWESTOR : Gmina Miasta Częstochowy
ADRES INWESTORA : Częstochowa ul. Śląska 11/13
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Bańka (Roboty budowlane)
DATA OPRACOWANIA : 01.02.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.02.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wymiana okien w Zespole Szkół Specjalnych nr 23 w Częstochowie ul. Legionów 54.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Montaż stolarki okiennej w Szkole nr 23					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - analogia - wykucie ościeżnic PCV 1.70*1.60*2+4.10*1.60*30+1.40*1.60*6	m ² m ²		
				215.680	
				RAZEM	215.680
2 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - analogia - parapety wewnętrzne PCV 1.75*2+4.15*30+1.45*6	m m		
				136.700	
				RAZEM	136.700
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne z blachy (1.75*2+4.15*30+1.45*48)*0.35	m ² m ²		
				69.160	
				RAZEM	69.160
4 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - skucie tynków szpalet (1.60*2+1.70)*0.25*2+(1.60*2+4.10)*0.25*30+(1.60*2+1.40)*0.25*6	m ² m ²		
				64.100	
				RAZEM	64.100
5 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na od-ległość do 1 km ((1.60*2+1.70)*0.25*2+(1.60*2+4.10)*0.25*30+(1.60*2+1.40)*0.25*6)*0.04	m ³ m ³		
				2.564	
				RAZEM	2.564
6 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 ((1.60*2+1.70)*0.25*2+(1.60*2+4.10)*0.25*30+(1.60*2+1.40)*0.25*6)*0.04	m ³ m ³		
				2.564	
				RAZEM	2.564
7 d.1	kalkulacja własna	opłata za składowanie gruzu ((1.60*2+1.70)*0.25*2+(1.60*2+4.10)*0.25*30+(1.60*2+1.40)*0.25*6)*0.04	m ³ m ³		
				2.564	
				RAZEM	2.564
2		Roboty budowlane - montaż stolarki okiennej			
8 d.2	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształowników z wysokoudarowego PCW z nawiewnikami 1.60*1.70*2+1.60*1.40*6	m ² m ²		
				18.880	
				RAZEM	18.880
9 d.2	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształowników z wysokoudarowego PCW z podwójnymi nawiewnikami 4.10*1.60*30	m ² m ²		
				196.800	
				RAZEM	196.800
10 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy grubości 0,6 mm (1.75*2+4.15*30+1.45*6)*0.35	m ² m ²		
				47.845	
				RAZEM	47.845
11 d.2	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścia-nach z cegieł - parapety wewnętrzne komorowe z PCV 2+30+6	szt. szt.		
				38.000	
				RAZEM	38.000
12 d.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce-ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - szpalety okienne (1.60*2+1.70)*0.25*2+(1.60*2+4.10)*0.25*30+(1.60*2+1.40)*0.25*6	m ² m ²		
				64.100	
				RAZEM	64.100
13 d.2	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych (1.60*2+1.70)*0.25*2+(1.60*2+4.10)*0.25*30+(1.60*2+1.40)*0.25*6	m ² m ²		
				64.100	
				RAZEM	64.100
14 d.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-ków gładkich bez gruntowania (1.60*2+1.70)*0.25*2+(1.60*2+4.10)*0.25*30+(1.60*2+1.40)*0.25*6	m ² m ²		
				64.100	
				RAZEM	64.100

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty budowlane - montaż stolarki okiennej						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	987.4509		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	nawiewniki	szt	61.3409		61.3409							
2.	parapety komorowe z PCV	m	93.8600		93.8600							
3.	opłata za składowanie gruzu	m ³	2.5640		2.5640							
4.	fluorokrzemian cynkowy 95%	kg	10.1278		10.1278							
5.	farba emulsyjna	dm ³	18.5313		18.5313							
6.	piasek do zapraw	m ³	2.5411		2.5411							
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	327.9400		327.9400							
8.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.3333		0.3333							
9.	okna z kształowników wysokoudarowego PCW	m ²	215.6800		215.6800							
10.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	1563.6800		1563.6800							
11.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	58.2336		58.2336							
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.3077		0.3077							
13.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0478		0.0478							
14.	woda z rurociągu	m ³	0.8475		0.8475							
15.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	822.9340		822.9340							
16.	blacha powlekana płaska grubości 0,6 mm	m ²	58.8494		58.8494							
17.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	19.3090		
2.	środek transportowy	m-g	13.3492		
3.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1.4871		
4.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4.0840		
RAZEM					

Słownie: