

PRZEDMIAR ROBÓT

wymiana stolarki części budynków na terenie Oddziału Prewencji Policji Komendy Wojewódzkiej Policji w Katowicach przy ulicy Koszarowej 17 - budynek nr 5

Data: 2007-09-08

Kody CPV: 45000000-7-Roboty budowlane; 45400000-1-Roboty wykończeniowe w zakresie budynków; 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów

Obiekt: budynek nr 5

Zamawiający: Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach, ul.Lompy 19

Jednostka opracowująca kosztorys: Wielobranżowe Towarzystwo Projektowo-Produkcyjne "Marwit" sp. z o.o.
44-100 Gliwice, ul. Częstochowska 16

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 budynek nr 5 - dostawa i montaż stolarki okiennej (rys nr 05)						
1	kalkulacja indywidualna - przestawianie mebli, zabezpieczenie mebli, podłóg folią, mycie podłóg, schodów po robotach			1		kpl
2 KNR 19/930/5 (1)	Wymiana okien skrzynkowych na okna z PCV z obróbką osadzenia, okna do 0,6-m2, osadzanie na kotwach - okno O15, O18					
	O15 - okno łukowe	0,6*1,5*0,75	=	0,675		
	O18 - okno łukowe	0,6*1,5*0,75	=	0,675	~1,350	m2
3 KNR 19/930/6 (1)	Wymiana okien skrzynkowych na okna z PCV z obróbką osadzenia, okna do 1,5-m2, osadzanie na kotwach - okno O10, O12, O16, O17					
	O10	0,7*1,8*36	=	45,36		
	O12 - okno w kształcie 1/4 koła	1,1*1,1*2	=	2,42		
	O16 - okno łukowe	0,7*1,9*1	=	1,33		
	O17 - okno łukowe	0,7*1,9*1	=	1,33	~50,440	m2
4 KNR 19/930/10 (1)	Wymiana okien skrzynkowych na okna z PCV z obróbką osadzenia, okna do 2,5-m2, osadzanie na kotwach - okno O4, O6, O7, O8, O9					
	O4	0,95*1,7*2	=	3,23		
	O6	1,1*1,85*12	=	24,42		
	O7	1,1*2,0*8	=	17,6		
	O8	1,15*1,5*4	=	6,9		
	O9	1,35*1,8*6	=	14,58	~66,730	m2
5 KNR 19/930/11 (1)	Wymiana okien skrzynkowych na okna z PCV z obróbką osadzenia, okna ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach - okno O1, O2, O3, O11, O19					
	O1	1,35*2,3*25	=	77,625		
	O2	1,5*2,3*58	=	200,1		
	O3	1,1*2,3*52	=	131,56		
	O11	1,5*1,8*6	=	16,2		
	O19	1,7*1,48*2	=	5,032	~430,517	m2
6 KNR 19/929/8 (1)	Wymiana okien metalowych na okna z PCV z obróbką osadzenia, okna do 1,5-m2, osadzanie na kotwach - okno O21					
	O21	0,9*0,75*23	=	15,525	~15,525	m2
7	dostawa okna O1 wymiary w świetle otworu 135x230 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego			25		szt
8	dostawa okna O2 wymiary w świetle otworu 150x230 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego			58		szt
9	dostawa okna O3 wymiary w świetle otworu 110x230 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego			52		szt
10	dostawa okna O4 wymiary w świetle otworu 95x170 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego			2		szt
11 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 - dla wykonania O5			1		szt
12 KNR 202/121/6	Wykonanie okna O5, wymiary w świetle otworu 50x80 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego - analogia					
	O5 - luksfery	0,5*0,8*3	=	1,2	~1,200	m2
13	dostawa okna O6 wymiary w świetle otworu 110x185 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego			12		szt
14	dostawa okna O7 wymiary w świetle otworu 110x200 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego			8		szt
15	dostawa okna O8 wymiary w świetle otworu 115x150 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego			4		szt
16	dostawa okna O9 wymiary w świetle otworu 135x180 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego			6		szt
17	dostawa okna O10 wymiary w świetle otworu 70x180 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego			36		szt
18	dostawa okna O11 wymiary w świetle otworu 150x180 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego			6		szt
19	dostawa okna O12 wymiary w świetle otworu 110x110 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego			2		szt
20	Wymiana, dostawa i montaż okna O13 wymiary w świetle otworu 80x120 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego					
	O13	1	=	1,0	~1,0	szt
21	Wymiana, dostawa i montaż okna O14 wymiary w świetle otworu 150x75 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego					
	O14 - okno w kształcie 1/2 koła	14	=	14,0	~14,0	szt
22	dostawa okna O15 wymiary w świetle otworu 60x140 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego			1		szt

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
23	dostawa okna O16 wymiary w świetle otworu 70x190 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego	1		szt
24	dostawa okna O17 wymiary w świetle otworu 70x190 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego	1		szt
25	dostawa okna O18 wymiary w świetle otworu 60x140 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego	1		szt
26	dostawa okna O19 wymiary w świetle otworu 170x148 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego	2		szt
27 KNR 15/526/2	Dostawa i montaż okien wyłazowych w połaci dachowej - analogia okno O20 wymiar w świetle otworu 60x60 cm, wyposażone w drabinę - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego R= 1,700 M= 1,000 S= 1,700			
O20	$\frac{10}{10} = 10,0$	~10,0		szt
28	dostawa okna O21 wymiary w świetle otworu 90x75 - opis według zestawienia stolarki i opisu technicznego	23		szt
29 KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych wewnętrznych $1,35*25+1,5*58+1,1*52+0,95*2+0,5*3+1,1*12+1,1*8+1,15*4+1,35*6+0,7*36+1,5*6+1,1*2+0,6+0,7+0,7+0,6+0,9*23 = 275,75$	~275,750		m
30	kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż parapetów wewnętrznych pełnych PCW kolor biały, szer. 50 cm, wraz z zaślepkami i wspornikami pod parapety $1,35*25+1,5*58+1,1*52+0,95*2+0,5*3+1,1*12+1,1*8+1,15*4+1,35*6+0,7*36+1,5*6+1,1*2+0,6+0,7+0,7+0,6+0,9*23 = 275,75$	~275,750		m
31 KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - zdjęcie luźnej górnej warstwy cegieł pod parapetami - analogia $(1,35*25+1,5*58+1,1*52+0,95*2+0,5*3+1,1*12+1,1*8+1,15*4+1,35*6+0,7*36+1,5*6+1,1*2+0,6+0,7+0,7+0,6+0,9*23)*0,15 = 41,3625$	~41,363		m2
32 KNR 401/324/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły - podmurowanie okien i parapetów wewnętrznych - analogia $(1,35*25+1,5*58+1,1*52+0,95*2+0,5*3+1,1*12+1,1*8+1,15*4+1,35*6+0,7*36+1,5*6+1,1*2+0,6+0,7+0,7+0,6+0,9*23) = 275,75$	~275,750		m
33 KNR 401/324/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły - obmurowanie okien - analogia $(0,6+2*1,5)*1 = 3,6$ $(0,6+2*1,5)*1 = 3,6$ $(0,7+2*1,8)*36 = 154,8$ $(1,1+2*1,1)*2 = 6,6$ $(0,7+2*1,9)*1 = 4,5$ $(0,7+2*1,9)*1 = 4,5$ $(0,95+2*1,7)*2 = 8,7$ $(1,1+2*1,85)*12 = 57,6$ $(1,1+2*2,0)*8 = 40,8$ $(1,15+2*1,5)*4 = 16,6$ $(1,35+2*1,8)*6 = 29,7$ $(1,35+2*2,3)*25 = 148,75$ $(1,5+2*2,3)*58 = 353,8$ $(1,1+2*2,3)*52 = 296,4$ $(1,5+2*1,8)*6 = 30,6$ $(1,7+2*1,48)*2 = 9,32$ $(0,9+2*0,75)*23 = 55,2$	~1 225,070		m
34 KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III - ściana pod parapetami $275,75*0,5 = 137,875$	~137,875		m2
35 KNRW 202/808/6	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 20-cm - uzupełnienie tynków na ścianach wewnętrznych w związku z wymianą okien - analogia $(275,75+1225,07)*0,2 = 300,164$	~300,164		m2
36 KNRW 202/809/7	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 40-cm - uzupełnienie tynków na ścianach wewnętrznych w związku z wymianą okien - analogia $(275,75+1225,07)*0,4 = 600,328$	~600,328		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
37 KNR 401/730/5 (1)	Uzupełnienie tynków cementowych nakrapianych do 2-m2 (w 1 miejscu) - analogia				
	$(275,75+1225,07)*0,3$	= 450,246	~450,246		m2
38 KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km				
	$(1,35+50,44+66,73+430,517+15,525)*0,05$	= 28,2281			
	$(0,8*0,5*3+0,8*1,2*1+3,14*1,5*1,5*0,25*0,5*14+0,6*0,6*10)*0,05$	= 0,906188			
	$41,363*0,15$	= 6,20445	~35,34		m3
39 KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km (9 km)		35,34	9,00	m3
40	koszt składowania gruzu na składowisku - pozostałe materiały				
	$35,34*1,6$	= 56,544	~56,54		t
2 budynek nr 5 - dostawa i montaż stolarki okiennej (rys nr 05) - roboty wariantowe					
41	kalkulacja indywidualna - oczyszczenie i naprawa zewnętrznych parapetów klinkierowych				
	$1,35*25+1,5*58+1,1*52+0,95*2+0,5*3+1,1*12+1,1*8+1,15*4+1,35*6+0,7*36+1,5*6+1,1*2+0,6+0,7+0,7+0,6+0,9*23$	= 275,75	~275,750		m
42 KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty, 2-krotne				
	$0,9*0,75*23$	= 15,525			
	$1,35*2,3*7$	= 21,735			
	$1,5*2,3*18$	= 62,1			
	$1,1*2,3*16$	= 40,48			
	$0,95*1,7*2$	= 3,23			
	$0,5*0,8*3$	= 1,2			
	$1,1*1,85*4$	= 8,14	~152,41		m2
43 KNR 202/1210/2	Przeróbka krat w celu zamontowania parapetów zewnętrznych - analogia				
	$152,41*0,2$	= 30,482	~30,482		m2