

Przedmiar robót

Prace konserwatorskie związane z konserwacją okładzin kamiennych na elewacjach zewnętrznych, konserwacja gzymsów i obróbkę blacharskich , mycie elewacji

Budowa: **Kraków ul.Rakowicka 10**

Obiekt lub rodzaj robót: **Kraków ul Rakowicka 10**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe

45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków

Inwestor: **W S A Kraków ul.Rakowicka 10**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Marcin Sieja**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe 45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków Prace konserwatorskie związane z konserwacją okładzin kamiennych na elewacjach zewnętrznych, konserwacja gzymsów i obróbek blacharskich , mycie elewacji		
1	Element	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Rusztowania		
1.1	NNRNKB 202/1624/3	Rusztowania ramowe zewnętrzne , wysokość 15-20`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		od Rakowickiej (44,9+1,0*2+3,9*2)*17,05+(0,5*2+1,32*2)*12,60		978,499000
		od ul. Kurkowej 29,75*16,92		503,370000
		od Kurkowej ściana zachodnia 10,55*17,92		189,056000
		od Topolowej /północna/ 11,95*17,05+17,8*10,93		398,301500
		przełączka od strony elewacji Kurkowej 7,0*7,5		52,500000
		przełączka od strony północnej 7,0*7,5		52,500000
		RAZEM:	2 174,226500	m2 2 174,23
1.2	ORGB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2174,23		2 174,230000
		RAZEM:	2 174,230000	m2 2 174,23
1.3	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15`m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	2 174,23
1.4		Koszt pracy rusztowania	m2	2 174,23
2	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Zabezpieczenie stolarki		
2.1	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2,52*92+2*1,45*2,52*10+1,23*1,5*4+1,0*1,0*2+1,16*1,16*2+0,86*0,86		433,650800
		1,0*2,56*2+1,52*2,56*2+2,0*2,56*1+0,94*1,18*12+2,19*1,18*18		77,848400
		0,14*2,65*15+0,14*2,82*15+0,14*3,05*15+0,925*2,16*32+0,925*1,22*32+0,925*2,16*64+0,925*1,25*32+0,925*0,89*32+0,15*2,06*15+0,12*1,22*30+0,12*1,22*15+0,12*0,79*15		321,801000
		0,925*2,16*32+0,925*1,22*32+0,925*2,16*64+0,925*1,25*32++0,925*0,79*32+0,4*0,79*2+0,4*1,76*4+0,4*1,25*2+0,4*1,22*2+0,4*2,16*2		295,456000
		2,19*1,18*6+1,23*1,2*6+2,19*1,18*8+1,23*1,2*8		56,842800
		1,665*4,24*8+1,665*1,215*8		72,660600
		RAZEM:	1 258,259600	m2 1 258,26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe Elewacja - piaskowiec		
3.1	TZKNC 6/101/1 (2)	Przegląd i oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - piaskowiec		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja zachodnia	8,7*11,6-5,1*7,0+32,1*1,6+3,6*11,5+9,55*6,3+7,2*6,40+10,0*1,3 +1,2*0,85+0,85*0,2+1,2*0,2	278,655000	
	elewacja od strony kurkowej	6,7*0,5+11,0*0,7+0,25*29,0+0,85*29,0+16,7*(2,85+1,78+1,8+1,81 +2,83+1,51)+1,54*(3,72+3,74+3,73*2)+1,46*1,54+0,85*0,25	278,473700	
	elewacja północna	8,7*17,5+7,15*6,3-3,7*5,0+19,05*1,6+6,5*0,4+10,6*1,3+0,85*0,2 *2	225,995000	
		-(1,5*2,5*10+3,7*5,0-3,0*0,4+5,0*0,7)	-58,300000	
		0,85*0,25*0,85*0,85*2	0,307063	
	elewacja frontowa	16,7*(0,7*2+1,46+1,52+2,86+2,65+3,83+3,87+2,68+3,47+1,44+1 ,64)+1,54*7,27*4+1,54*(1,46*2+3,73*4)+29,4*(0,85+0,2)+12,3*(1 ,41*2+0,45*2)*2	642,532800	
	mur	4,0*2,5	10,000000	
		RAZEM:	1 377,663563	m2 1 377,66
3.2	TZKNC 6/102/3	Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia, dwukrotne powlekanie	m2	1 377,66
4	Element	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe Elewacja -granit		
4.1	TZKNC 6/101/1 (4)	Przegląd i oczyszczenie wstępne, kamienie nieporowate - granit i podobne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	el. północna	5,0*0,7+3,0*0,40	4,700000	
	el. od Kurkowej	3,72*(0,96+0,37*5)+2,5*0,77*19+3,74*(1,2+0,37*4)+3,73*(1,2+0, 37*5)+3,73*0,37*5+2,25*1,25+1,4*1,23+1,4*0,37*5	82,452900	
	elewacja frontowa	1,46*(1,2+0,37*5)*2+3,73*(1,2+0,37*5)*4+0,77*2,5*15+7,27*3,4	108,005000	
		RAZEM:	195,157900	m2 195,16
4.2	TZKNC 6/102/3	Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia	m2	195,16
5	Element	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe Prace konserwatorskie przy gzymsie kamiennym wraz z wymianą płyt, czyszczeniem i konserwacją obróbek blacharskich na gzymsie		
5.1	KNRW 401/811/6 (2)	Wymiana okładziny gzymsu z płytek z kamieni sztucznych na na lekkie panele elewacyjne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gzyms od ul. Rakowickiej 10	28,0*0,95	26,600000	
	płyty zadaszenia wejścia	7,2*0,95	6,840000	
	od ul. Kurkowej	27,5*0,95	26,125000	
	od ul. Topolowej	7,2*0,95	6,840000	
		RAZEM:	66,405000	m2 66,41
5.2	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		66,41	66,410000	
		RAZEM:	66,410000	m2 66,41
5.3	KNR 712/210/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie akrylowe , konstrukcje pełnościenne, farba akrylowa z UV nawierzchniowa ogólnego stosowania R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		66,41	66,410000	
		RAZEM:	66,410000	m2 66,41
6	Element	Kody CPV: 45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków 45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków Mycie elewacji tynkowanej		
6.1	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja zach.	28,0*6,0-(1,45*1,2*2+1,45*2,5*4+7,6*1,2*1+7,6*2,5*1+1,0*2,0*1)	119,900000	
	elewacja północna	11,2*6,3-(9,5*2,5+9,5*1,2)	35,410000	
		RAZEM:	155,310000	m2 155,31

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	Zabezpieczenie elewacji parteru przeciw graffiti		
7.1	KNR 26/640/5	Anal. Zabezpieczenie elewacji kamiennej na poziomie parteru środkiem przeciw graffiti x 2 warstwy Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,9+1,0*3+3,9*2)*3,65+(0,5*2+1,32*2)*3,65*2+3,68*3,65		243,309000
		29,75*3,65		108,587500
		minus otwory		-84,800500
		murek		10,000000
		RAZEM:	277,096000	m2 277,10
8	Element	Kody CPV: 45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków 45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków Oczyszczenie żaluzji dekoracyjnych na poziomie "-1"		
8.1	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie żaluzji dekoracyjnych na poziomie "-1"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rys. 8/8	2,88*1,08*4+1,875*1,08*2+0,985*1,08*2+2,95*1,08*2	24,991200
		RAZEM:	24,991200	m2 24,99