
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont okien skrzynkowych wraz z systemem rolet - pakiet 6-okienny
ADRES INWESTYCJI : 45-085 Opole ul. Piastowska 14
INWESTOR : Opolski Urząd Wojewódzki
ADRES INWESTORA : 45-085 Opole ul. Piastowska 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Barbara Oleśków
DATA OPRACOWANIA : 09.02.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod poz. obm.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Renowacja okien						
1	KNR 19-01		Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane	m ²		
d.1	1210-01		0,73*1,59*2*6	m ²	13,928	
					RAZEM	13,928
2	TZKNBK		Oczyszczenie wrębów z kitu pokostowego z usunięciem resztek szkła	mb		
d.1	XIV 0401-53		(0,73+1,59)*2*2*6	mb	55,680	
					RAZEM	55,680
3			Pogłębienie felca okiennego w celu przystosowania do montażu szyby atermicznej (R= 0,4 r-g/m)	m		
d.1	kalk. własna		(0,73*2*2+1,59*2*2)*6	m	55,680	
					RAZEM	55,680
4			Stałe zabezpieczenie wnęki okiennej przed możliwością upadku z wysokości narzędzi i materiałów używanych w trakcie prac ((R=4,5 r-g/kpl.; M - płyta OSB gr. 1,2 m2/kpl))	kpl.		
d.1	kalk. własna		6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
5	TZKNBK		Szklenie ram zewnętrznych szkłem zespolonym 3/6/3 z zastosowaniem szyby z powłokami niskoemisyjnymi celem poprawienia właściwości termicznych pakietu	m ²		
d.1	XIV 0101-01 analogia		poz.1/2	m ²	6,964	
					RAZEM	6,964
6	TZKNBK		Szklenie ram wewnętrznych szkłem float 4 mm na silikon	m ²		
d.1	XIV 0101-01		poz.1/2	m ²	6,964	
					RAZEM	6,964
7	KNR 4-01		Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - skrzydła okienne, skrzynie, parapety	m ²		
d.1	1211-02		0,92*1,67*2*2*6 0,312*(0,92+1,65)*2*6 (6,03+0,6)*0,45	m ² m ² m ²	36,874 9,622 2,984	
					RAZEM	49,480
8	TZKNBK XV		Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy /preparat do usuwania farb/	m ²		
d.1	0429-01 analogia		poz.7	m ²	49,480	
					RAZEM	49,480
9	TZKNBK XII		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 /trzy granulacje papieru/ - całkowite usunięcie pozostałości farby do czystego drewna, wyrównanie powierzchni granulacje P40 do P80	m ²		
d.1	0419-06 analogia		Krotność = 3 poz.7	m ²	49,480	
					RAZEM	49,480
10	TZKNBK XV		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m ²		
d.1	0432-01		poz.9	m ²	49,480	
					RAZEM	49,480
11	TZKNBK XV		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz	m ²		
d.1	0432-02		poz.9	m ²	49,480	
					RAZEM	49,480
12	TZKNBK XV		Zagruntowanie stolarki olejem	m ²		
d.1	0431-01		poz.9	m ²	49,480	
					RAZEM	49,480
13	TZKNBK XV		Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem	m ²		
d.1	0431-01		poz.9	m ²	49,480	
					RAZEM	49,480
14	TZKNBK XII		Dopasowanie skrzydła okiennego okien ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o pow.ponad 1.0 m2	szt.		
d.1	0304-44		2*6	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
15	KNR 19-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki okiennej uprzednio malowanej o pow. ponad 1,0 m2	m ²		
d.1	1308-06		poz.9	m ²	49,480	
					RAZEM	49,480
16	TZKNBK XII		Naprawa płaszczyzn elem.stolarki poleg.na wstawieniu fleków o pow.do 1.0	msc.		
d.1	0403-66		dm2 6	msc.	6,000	
					RAZEM	6,000
17	TZKNBK XII		Naprawa płaszczyzn elem.stolarki poleg.na wstawieniu fleków o pow.do 2.0	msc.		
d.1	0403-67		dm2 3	msc.	3,000	

Lp.	Kod poz. obm.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3,000
18	TZKNBK XII		Naprawa płaszczyzn elem.stolarki poleg.na wstawieniu fleków o pow.do 5.0	msc.		
d.1	0403-68		dm2	msc.	3,000	
			3			
					RAZEM	3,000
19	TZKNBK XII		Wymiana uszkodzonych okapników okiennych	szt.		
d.1	0302-40		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
20	TZKNBK XII		Wymiana uszkodzonych elementów ościeżnic okiennych lub drzewiowych osadzonych w ścianach - elementy pionowe (zewnątrzne deski maskujące 2 cm x 10 cm x 1,70 m)	m		
d.1	0102-04		6*1,7	m	10,200	
					RAZEM	10,200
21	TZKNBK XII		Wymiana uszkodzonych elementów ościeżnic okiennych lub drzewiowych osadzonych w ścianach - pionowe belki zewnętrzne trapezowe 10x 10 cm	m		
d.1	0102-04		6*1,7	m	10,200	
					RAZEM	10,200
22	TZKNBK XII		Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych - ramiaki	szt.		
d.1	0301-38		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23	TZKNBK XII		Wymiana narożnika okiennego z założeniem na poprzed.miejsu bez naprawy miejsca uszk. - licowanie narożnika z powierzchnią skrzydła (15 % narożników do wymiany)	szt.		
d.1	0503-58		4*2*6	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
24	TZKNBK XII		Naprawa krawędzi elem.stolarki pol.na wycięciu miejsc uszk.i wklej.listew prostych lub zaokrąg.o dług.do 1.0 m - piórowanie parapetów	msc.		
d.1	0401-59		2	msc.	2,000	
					RAZEM	2,000
25			Renowacja istniejących klamek; R= 2 r-g/szt.	szt.		
d.1	kalk. własna		2*6-poz.32	szt.	10,320	
					RAZEM	10,320
26			Renowacja istniejących elementów mechanizmu ograniczenia otwarcia okna (trójkąt), wykończenie galwaniczne - nikiel, R=0,7 r-g/ kpl.	szt.		
d.1	kalk. własna		6-poz.29	szt.	3,240	
					RAZEM	3,240
27			Renowacja istniejących elementów mechanizmu ograniczenia otwarcia okna (grzebień), wykończenie galwaniczne - nikiel, R=0,6 r-g/ kpl.	szt.		
d.1	kalk. własna		6-poz.30	szt.	3,780	
					RAZEM	3,780
28			Konserwacja, naprawa lub wymiana taśm DR, R= 1,5 r-g / szt.	szt.		
d.1	kalk. własna		2*6	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
29			Uzupełnienie brakujących elementów mechanizmu ograniczenia otwarcia okna (trójkąt) - wykonanie elementów na wzór oryginalnych, wykończenie galwaniczne - nikiel, R=1,9 r-g/ kpl. M: trójkąt 1szt/ 1 kpl.	kpl.		
d.1	kalk. własna		46%*6	kpl.	2,760	
					RAZEM	2,760
30			Uzupełnienie brakujących elementów mechanizmu ograniczenia otwarcia okna (grzebień)- wykonanie elementów na wzór oryginalnych, wykończenie galwaniczne - nikiel, R=0,26 r-g/1 kpl.; M: grzebień = 1 szt / 1 kpl.	kpl.		
d.1	kalk. własna		37%*6	kpl.	2,220	
					RAZEM	2,220
31			Naprawa lub wymiana uszkodzonych desek maskujących roletę	szt.		
d.1	kalk. własna		30%*6	szt.	1,800	
					RAZEM	1,800
32			Uzupełnienie brakujących klamek - wykonanie rzemieśnicze klamek na wzór oryginalnych, R=4,3 r-g/1 kpl., 1 klamka / 1 kpl.	kpl.		
d.1	kalk. własna		14%*12	kpl.	1,680	
					RAZEM	1,680
33			Wykonanie uszczelnienia metodą rowkową z wykorzystaniem uszczelki renowacyjnej systemu Euro-Strip lub równoważnego (frezowanie rowka pod uszczelki, dobór średnicy uszczelki, montaż uszczelki), R= 0,5 r-g/m, M - uszczelka: 1,01 m/m	m		
d.1	kalk. własna		(0,73*2*2+1,59*2*2)*6	m	55,680	

Lp.	Kod poz. obm.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	55,680
2	Renowacja systemu rolet					
34	d.2	kalk. własna	Demontaż kasety z roletą drewnianą; R=5 r-g/kpl.	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
35	d.2	kalk. własna	Rozmontowanie rolety na poszczególne listewki tworzące żaluzję; R=5 r-g/kpl.	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
36	d.2	kalk. własna	Renowacja z częściową wymianą blaszek łączących poszczególne listewki rolety - segregacja elementów, oczyszczenie blaszek zakwalifikowanych do pozostawienia, wykonanie nowych blaszek za elementy uszkodzone, malowanie antykorozyjne R=16 r-g/kpl.	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
37	d.2	kalk. własna	Naprawa mechanizmu rolety - wymiana stalowych, talerzykowych blach ochronnych; R= 2,8 r-g/kpl.; M- blacha ochronna: 2 szt./kpl.	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
38	d.2	kalk. własna	Naprawa mechanizmu rolety - wymiana parciańców taśm na taśmy z włókien syntetycznych; R= 2,7 r-g/kpl.; M - taśma syntetyczna: 4,5 m / kpl.;	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
39	d.2	kalk. własna	Renowacja mechanizmu rolety - czyszczenie, naprawa i konserwacja mechanizmu sprężynowego, wykończenie galwaniczne - nikiel; R=4,2 r-g/kpl.	kpl.		
			6-poz.40	kpl.	5,100	
					RAZEM	5,100
40	d.2	kalk. własna	Uzupełnienie brakujących mechanizmów rolet - wykonanie rzemieślnicze mechanizmów sprężynowych na wzór oryginalnych, wykończenie galwaniczne - nikiel, R=8,8 r-g/kpl.	szt		
			15%*6	szt	0,900	
					RAZEM	0,900
41	d.2	kalk. własna	Uzupełnienie brakujących mechanizmów rolet - wykonanie rzemieślnicze przelotki do pasa naciągowego, wykończenie galwaniczne - nikiel; R=3,7 r-g/kpl.	szt		
			15%*6	szt	0,900	
					RAZEM	0,900
42	d.2	kalk. własna	Uzupełnienie brakujących elementów rolet - blacha obciążająca roletę wraz z językiem, R=0,7 r-g/ kpl. , blacha z językiem = 1 szt./kpl	kpl.		
			68%*6	kpl.	4,080	
					RAZEM	4,080
43	d.2	kalk. własna	Uzupełnienie brakujących elementów rolet - blacha ochronna pod roletą; R=0,9 r-g/ kpl., blacha = 1szt. /kpl.	kpl.		
			23%*6	kpl.	1,380	
					RAZEM	1,380
44	d.2	kalk. własna	Uzupełnienie brakujących elementów rolet - wałek do rolety; R=2,5 r-g/ kpl. , wałek = 1 szt. / 1 kpl.	kpl.		
			5%*6	kpl.	0,300	
					RAZEM	0,300
45	d.2	kalk. własna	Wymiana prowadnic rolet; R=2,9 r-g/ kpl.;M- prowadnice: 2 szt./ kpl.	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
46	d.2	TZKNBK XII 0303-41 analogia	Wymiana uszkodzonych listewek rolet; R=0,2; listewki: 1 szt / 1szt	szt.		
			20*6	szt.	120,000	
					RAZEM	120,000
47	d.2	KNR 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - roleta 1,78*0,86*2*0,7*6	m ²		
				m ²	12,859	
					RAZEM	12,859
48	d.2	TZKNBK XV 0429-01 analogia	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy /preparat do usuwania farb/ poz.47	m ²		
				m ²	12,859	

Lp.	Kod poz. obm.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	12,859
49	TZKNBK XII d.2 0419-06 analogia		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 /trzy granulacje papieru/ - całkowite usunięcie pozostałości farby do czystego drewna, wyrównanie powierzchni granulacje P40 do P80 Krotność = 3 poz.47/0,7	m ² m ²	18,370	
					RAZEM	18,370
50	TZKNBK XV d.2 0431-01		Zagruntowanie stolarki olejem poz.49	m ² m ²	18,370	
					RAZEM	18,370
51	TZKNBK XV d.2 0431-01		Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem poz.49	m ² m ²	18,370	
					RAZEM	18,370
52	KNR 19-01 d.2 1308-06		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki okiennej uprzednio malowanej o pow. ponad 1,0 m2 poz.49	m ² m ²	18,370	
					RAZEM	18,370
53	d.2 kalk. własna		Zmontowanie rolety na warsztacie, (R = 4,8 r-g/1 kpl.) 6	kpl. kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
54	d.2 kalk. własna		Ponowny montaż kasety z roletą drewnianą; R = 3,9 r-g 6	kpl. kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	. IGM wyd.I 1996-97
2	PPPKZ 1982
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984