
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA I RENOWACJA STOLARKI OKIENNEJ NA ELEWACJI WSCHODNIEJ ZAMKU KRÓLEWS-
KIEGO W WARSZAWIE
ADRES INWESTYCJI : PLAC ZAMKOWY 4, 00-277 WARSZAWA
INWESTOR : ZAMEK KRÓLEWSKI W WARSZAWIE
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)
VAT [V]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót netto :	zł
Podatek VAT :	zł
Wartość kosztorysowa robót brutto :	zł

Słownie:

WYKONAŁ

ZATWIERDZIŁ

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Wymiana stolarki							
2	Renowacja stolarki							
3	Prace pomocnicze							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana i renowacja stolarki okiennej na elewacji wschodniej Zamku Królewskiego w Warszawie					
1		Wymiana stolarki			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11				
		II PIĘTRO			
		<D1> 1.70		1.700	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1.700	
		<D2b> 1.55		1.550	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1.550	
		<D2c> 1.60		1.600	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1.600	
		5*poz.1A+3*poz.1B+2*poz.1C	m	16.350	
				RAZEM	16.350
2	KNR 19-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.1	1019-02				
		analogia			
		PODDASZE			
		<E1> 0.95*1.40		1.330	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1.330	
		<E2> 3.14*(1.30/2)^2		1.327	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1.327	
		4*poz.2A+2*poz.2B	m ²	7.974	
				RAZEM	7.974
3	KNR 19-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 3.0 m2	m ²		
d.1	1019-04				
		II PIĘTRO			
		<D3> 3.14*(1.60/2)*(1.70/2)		2.135	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				2.135	
		7*poz.3A	m ²	14.945	
				RAZEM	14.945
4	KNR 19-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 5.0 m2	m ²		
d.1	1019-05				
		I PIĘTRO			
		<C1> 1.70*3.10		5.270	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				5.270	
		<C2c> 1.60*3.90		6.240	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				6.240	
		<C4> 1.70*3.95		6.715	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				6.715	
		<C4a> 1.65*3.95		6.518	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				6.518	
		<C5> 1.90*4.95		9.405	
		E (obliczenia pomocnicze)		=====	
				9.405	
		<C6> 1.75*3.85		6.738	
		F (obliczenia pomocnicze)		=====	
				6.738	
		II PIĘTRO			
		<D1> 1.70*2.15		3.655	
		G (obliczenia pomocnicze)		=====	
				3.655	
		<D2b> 1.55*2.00		3.100	
		H (obliczenia pomocnicze)		=====	
				3.100	
		<D2c> 1.60*2.00		3.200	
		I (obliczenia pomocnicze)		=====	
				3.200	
		5*poz.4A+1*poz.4B+2*poz.4C+1*poz.4D+1*poz.4E+4*poz.4F+5*poz.4G+3*poz.4H+2*poz.4I	m ²	122.870	
				RAZEM	122.870
5	KNR 19-01	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.1	1020-02				
		I PIĘTRO			
		<C1> (1.70+2*3.10)*0.15		1.185	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1.185	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<C2c> (1.60+2*3.90)*0.15 B (obliczenia pomocnicze)		1.410 =====	
		<C4> (1.70+2*3.95)*0.15 C (obliczenia pomocnicze)		1.410 1.440 =====	
		<C4a> (1.65+2*3.95)*0.15 D (obliczenia pomocnicze)		1.440 1.432 =====	
		<C5> (1.90+2*4.95)*0.15 E (obliczenia pomocnicze)		1.432 1.770 =====	
		<C6> (1.75+2*3.85)*0.15 F (obliczenia pomocnicze)		1.770 1.418 =====	
		II PIĘTRO <D1> (1.70+2*2.15)*0.15 G (obliczenia pomocnicze)		1.418 0.900 =====	
		<D3> (3.14*(2*((1.60/2)^2+(1.70/2)^2))^0.5)*0.15 H (obliczenia pomocnicze)		0.900 0.778 =====	
		5*poz.5A+1*poz.5B+2*poz.5C+1*poz.5D+1*poz.5E+4*poz.5F+5*poz.5G+7*poz.5H	m ²	0.778 29.035	
				RAZEM	29.035
6	KNR-W 2-02 d.1 1009-02	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 4*poz.2A	m ² m ²	 5.320	
				RAZEM	5.320
7	KNR-W 2-02 d.1 1009-02	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 2*poz.2B	m ² m ²	 2.654	
				RAZEM	2.654
8	KNR-W 2-02 d.1 1009-03	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 7*poz.3A	m ² m ²	 14.945	
				RAZEM	14.945
9	KNR-W 2-02 d.1 1009-03	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 5*poz.4G	m ² m ²	 18.275	
				RAZEM	18.275
10	KNR-W 2-02 d.1 1009-03	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 5*poz.4A	m ² m ²	 26.350	
				RAZEM	26.350
11	KNR-W 2-02 d.1 1009-03	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 1*poz.4B+2*poz.4C+4*poz.4F	m ² m ²	 46.622	
				RAZEM	46.622
12	KNR-W 2-02 d.1 1009-03	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 1*poz.4D	m ² m ²	 6.518	
				RAZEM	6.518
13	KNR-W 2-02 d.1 1009-03	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 1*poz.4E	m ² m ²	 9.405	
				RAZEM	9.405
14	KNR-W 2-02 d.1 1009-03	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 3*poz.4H+2*poz.4I	m ² m ²	 15.700	
				RAZEM	15.700
15	KNR 19-01 d.1 1001-06	Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych osadzonych w ścianach - ślepe progi I PIĘTRO <C1> 1.70 A (obliczenia pomocnicze)	m	1.700 =====	
		<C2c> 1.60 B (obliczenia pomocnicze)		1.700 1.600 =====	
		<C4> 1.70 C (obliczenia pomocnicze)		1.600 1.700 =====	
		<C4a> 1.65 D (obliczenia pomocnicze)		1.700 1.650 =====	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<C5> 1.90 E (obliczenia pomocnicze)		1.650 1.900 =====	
		<C6> 1.75 F (obliczenia pomocnicze)		1.900 1.750 =====	
		II PIĘTRO <D1> 1.70 G (obliczenia pomocnicze)		1.700 =====	
		<D2b> 1.55 H (obliczenia pomocnicze)		1.700 1.550 =====	
		<D2c> 1.60 I (obliczenia pomocnicze)		1.550 1.600 =====	
		5*poz.15A+1*poz.15B+2*poz.15C+1*poz.15D+1*poz.15E+4*poz.15F+5* poz.15G+3*poz.15H+2*poz.15I	m	1.600 40.400	
				RAZEM	40.400
16	KNR 2-02 d.1 0810-02 analogia	Wykon. ręcznie tynki wewn. zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szer. 15cm II PIĘTRO <D2b> (1.55+2*2.00)*1.20 A (obliczenia pomocnicze) <D2c> (1.60+2*2.00)*1.20 B (obliczenia pomocnicze) PODDASZE <E1> (0.85+2*1.40)*1.50 C (obliczenia pomocnicze) 3*poz.16A+2*poz.16B+4*poz.16C	m ²	6.660 =====	
				6.660 6.720 =====	
				6.720	
				5.475 =====	
				5.475	
			m ²	55.320	
				RAZEM	55.320
17	KNR 19-01 d.1 1301-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynków mydłem zagruntowanie powierzchni ścian pod tynk wierzchni poz.16	m ²		
			m ²	55.320	
				RAZEM	55.320
18	KNR 19-01 d.1 0716-03 analogia	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokry- tych tapetą na ścianach wykonanie wierzchniej warstwy tynku poz.16	m ²		
			m ²	55.320	
				RAZEM	55.320
19	KNR 19-01 d.1 1301-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynków mydłem gruntowanie powierzchni przed malowaniem poz.20	m ²		
			m ²	55.320	
				RAZEM	55.320
20	KNR 19-01 d.1 1305-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich malowanie farbami lateksowymi poz.16	m ²		
			m ²	55.320	
				RAZEM	55.320
21	TZKNBK XX d.1 2501-01 + TZKNBK XX 2503-03	Konstr. spodnia pod boazerie - przyg. elem. i złożenie do zamocowania oraz umocowanie gotowych listew do ścian prostych z cegły ((poz.5/0.15)/0.5)*0.15	m		
			m	58.070	
				RAZEM	58.070
22	TZKNBK XX d.1 2705-03	Boazeria płytynowa bogato złożona profilowana o grub. do 35 mm nowa i na- prawiona - umocowanie do gotow. konstr. na ścianach 5*poz.5A+5*poz.5G+7*poz.5H	m ²		
			m ²	15.871	
				RAZEM	15.871
23	TZKNBK XX d.1 2705-03	Boazeria płytynowa bogato złożona profilowana o grub. do 35 mm - umocowa- nie do gotow. konstr. na ścianach 1*poz.5B+2*poz.5C+1*poz.5D+1*poz.5E+4*poz.5F	m ²		
			m ²	13.164	
				RAZEM	13.164
2		Renowacja stolarki			
24	KNR 4-01 d.2 1301-01 poz. zastę- pca	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych Demontaz krat w portfenetrach	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<C5> 1.90*4.95 A (obliczenia pomocnicze)		9.405 =====	
		<C6> 1.75*3.85 B (obliczenia pomocnicze)		9.405 6.738 =====	
		<C7> 1.75*3.85 C (obliczenia pomocnicze)		6.738 6.738 =====	
		1*poz.24A+6*poz.24B+3*poz.24C	m ²	6.738	
				RAZEM	70.047
25	KNR 19-01 d.2 1310-07 poz. zastępcza	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki okiennej o pow. ponad 1,0 m2 Oczyszczenie stolarki okiennej SKRZYDŁO GOTYCKIE <B6> 0.90*1.80 A (obliczenia pomocnicze) <B7> 1.40*1.80 B (obliczenia pomocnicze) <B8> 1.40*1.70 C (obliczenia pomocnicze) <C6> 1.75*3.85 D (obliczenia pomocnicze) <C7> 1.75*3.85 E (obliczenia pomocnicze) <C8> 1.75*3.45 F (obliczenia pomocnicze) SKRZYDŁO SASKIE <B1> 1.75*2.45 G (obliczenia pomocnicze) <B2> 1.75*3.00 H (obliczenia pomocnicze) <B3> 1.80*2.45 I (obliczenia pomocnicze) <B4> 1.80*3.40 J (obliczenia pomocnicze) <B5> 1.80*2.55 K (obliczenia pomocnicze) <C2a> 1.65*3.95 L (obliczenia pomocnicze) <C2b> 1.65*3.90 M (obliczenia pomocnicze) <D2> 1.60*2.00 N (obliczenia pomocnicze) <D2a> 1.60*2.00 O (obliczenia pomocnicze) 2*poz.25A+6*poz.25B+2*poz.25C+2*poz.25D+3*poz.25E+2*poz.25F+8*poz.25G+2*poz.25H+8*poz.25I+1*poz.25J+1*poz.25K+4*poz.25L+4*poz.25M+4*poz.25N+4*poz.25O	m ²	1.620 ===== 1.620 2.520 ===== 2.520 2.380 ===== 2.380 6.738 ===== 6.738 6.738 ===== 6.738 6.038 ===== 6.038 4.288 ===== 4.288 5.250 ===== 5.250 4.410 ===== 4.410 6.120 ===== 6.120 4.590 ===== 4.590 6.518 ===== 6.518 6.435 ===== 6.435 3.200 ===== 3.200 3.200 ===== 3.200	
				RAZEM	237.092
26	KNR 19-01 d.2 1001-04	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych osadzonych w ścianach 4*2.00+2*3.00+2*4.00	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
27	KNR 19-01 d.2 1001-05	Wymiana poziomych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych osadzonych w ścianach 6*1.80	m		
			m	10.800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.800
28	KNR 19-01 d.2 1008-01	Wymiana elementów skrzydeł okiennych - ramki poziome i pionowe 8*0.80+4*2.00+2*3.00+2*4.00	szt. szt.	28.400	
				RAZEM	28.400
29	KNR 19-01 d.2 1008-02	Wymiana elementów skrzydeł okiennych - szczeliny 20*0.80	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR 19-01 d.2 1008-04	Wymiana elementów skrzydeł okiennych - listwy przymykowe 4*2.00+2*3.00+2*4.00	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
31	KNR 19-01 d.2 1009-03 analogia	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych, skrzynkowych o pow. ponad 1,0 m2 poz.25	m ² m ²	237.092	
				RAZEM	237.092
32	Kalkulacja d.2 własna wycena indywidualna	Wymiana uszkodzonych fragmentów szklenia w oknach z szybami witrażowymi 5%*((2*poz.25A+6*poz.25B+2*poz.25C)*100)	dm ² dm ²	115.600	
				RAZEM	115.600
33	KNR 19-01 d.2 1210-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane 10%*(2*poz.25D+3*poz.25E+2*poz.25F+8*poz.25G+2*poz.25H+8*poz.25I+1*poz.25J+1*poz.25K+4*poz.25L+4*poz.25M+4*poz.25N+4*poz.25O)	m ² m ²	21.397	
				RAZEM	21.397
34	KNR 19-01 d.2 1202-02	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub matowym o gr. 2-3 mm na listwy z podkitowaniem przy pow. szyby do 0,5 m2 Szklenie okien zewnętrznych poz.33	m ² m ²	21.397	
				RAZEM	21.397
35	KNR 19-01 d.2 1202-02	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub matowym o gr. 2-3 mm na listwy z podkitowaniem przy pow. szyby do 0,5 m2 Szklenie okien wewnętrznych 0.5*poz.33	m ² m ²	10.698	
				RAZEM	10.698
36	KNR 19-01 d.2 1209-02	Uzupełnienie brakujących listew drewnianych mocowanych na gwoździe przy pow. szyby do 0,5 m2 0.5*poz.25	m ² m ²	118.546	
				RAZEM	118.546
37	TZKNBK XV d.2 0431-01 + TZKNBK XV 0432-01 + TZKNBK XV 0432-02	Zagruntowanie stolarki okiennej i boazerii z dwukrotnym szpachlowaniem i szlifowaniem BOAZERIA (15*(1.60+2*3.90)+7*(1.80+2*3.60))*0.20 A (obliczenia pomocnicze) poz.25+poz.37A	m ² m ²	40.800 ===== 40.800 277.892	
				RAZEM	277.892
38	KNR 19-01 d.2 1309-06 analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o pow. ponad 1,0 m2 poz.25A+poz.25B+poz.25C	m ² m ²	6.520	
				RAZEM	6.520
39	KNR 19-01 d.2 1308-03 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki okiennej i boazerii uprzednio malowanej o pow. ponad 1,0 m2 Malowanie farbą podkładową poliuretanowo-alkidową poz.25D+poz.25E+poz.25F+poz.25G+poz.25H+poz.25I+poz.25J+poz.25K+poz.25L+poz.25M+poz.25N+poz.25O+poz.37A	m ² m ²	104.325	
				RAZEM	104.325
40	KNR 19-01 d.2 1308-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki okiennej i boazerii uprzednio malowanej o pow. ponad 1,0 m2 Malowanie dwukrotne farbą nawierzchniową poliuretanowo-alkidową	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.39	m ²	104.325	
				RAZEM	104.325
41	KNR-W 4-01 d.2 0540-03 analogia	Naprawa obróbek blacharskich, wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń Naprawa lub uzupełnienie obróbek blacharskich przy stolarcie okiennej poz.15+60*1.70	m m	142.400	
				RAZEM	142.400
42	TZKNC N-K/ d.2 XVII t.05-a.3 poz. zastępcza	Usuwanie nawarstwień korozyjnych metodą chemiczną - przedmioty bardzo małe o pow. do 3 dm ² bez względu na rodzaj powierzchni i kształt obiektu; st. trudności - prosty Oczyszczenie okuć 96	kpl kpl	96.000	
				RAZEM	96.000
43	TZKNC N-K/ d.2 V t.13-b.05 poz. zastępcza	Uzupełnienie ubytków forniru na pow. płaskiej, wielkość ubytków do 25 cm ² Uzupełnienie ubytków okleiny w stolarcie okiennej i boazerii 10*0.5*0.5	dm ² dm ²	2.500	
				RAZEM	2.500
44	Kalkulacja d.2 własna wycena indywidualna	Wykonanie napraw złączenia okien i boazerii OKNA 15*2*4*4*0.60*10*0.15 A (obliczenia pomocnicze) BOAZERIA 15*(2*1.25+4*3.50+6*0.14)*10*0.35 B (obliczenia pomocnicze) 20%*poz.44A+25%*poz.44B	dm ² dm ²	432.000 ===== 432.000 910.350 ===== 910.350 313.988	
				RAZEM	313.988
3		Prace pomocnicze			
45	KNR 4-04 d.3 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km Wywóz złomu, zdemontowanej stolarki i gruzu z terenu budowy. (poz.2+poz.3+poz.4)*0.03+poz.5*0.03*7.0+poz.24*0.05	t t	13.973	
				RAZEM	13.973
46	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 poz.45	t t	13.973	
				RAZEM	13.973
47	KNR-W 2-02 d.3 1614-03 analogia	Mechaniczne pomosty robocze jednomasztowe MPR-061 o wysokości masztu do 20 m 5+2+7+2+5	kpl. kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
48	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15)			
49	KNR AT-05 d.3 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m SKRZYDŁO SASKIE (19.00+18.90+5.70+8.00)*16.00+(5.70+8.00)*9.00	m ² m ²	948.900	
				RAZEM	948.900
50	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42)			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wymiana stolarki						
1	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 16.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	11.1180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2	KNR 19-01 d.1 1019-02 analogia	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 1.5 m2 obmiar = 7.974 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	8.6119				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3	KNR 19-01 d.1 1019-04	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 3.0 m2 obmiar = 14.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	10.7604				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	KNR 19-01 d.1 1019-05	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 5.0 m2 obmiar = 122.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m ²	r-g	71.2646				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5	KNR 19-01 d.1 1020-02	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 1.5 m2 obmiar = 29.035 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.66r-g/m ²	r-g	48.1981				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6	KNR-W 2-02 d.1 1009-02	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 obmiar = 5.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	9.8420				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.2128				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		okna nietypowe wykonane zgodnie z projektem opracowanym na podstawie inwentaryzacji i założeń konserwatorskich typ E1 1m ² /m ²	m ²	5.3200				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2660				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.1596				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
7	KNR-W 2-02 d.1 1009-02	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 obmiar = 2.654 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	4.9099				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.1062				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		okna nietypowe wykonane zgodnie z projektem opracowanym na podstawie inwentaryzacji i zaleceń konserwatorskich typ E2 1m ² /m ²	m ²	2.6540				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1327				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0796				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
8	KNR-W 2-02 d.1 1009-03	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 obmiar = 14.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/m ²	r-g	23.6131				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.03kg/m ²	kg	0.4484				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		okna nietypowe nieotwierane wykonane zgodnie z projektem opracowanym na podstawie inwentaryzacji i zaleceń konserwatorskich typ D3 1m ² /m ²	m ²	14.9450				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.7472				
6*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.5978				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
9	KNR-W 2-02 d.1 1009-03	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 obmiar = 18.275 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/m ²	r-g	28.8745				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.03kg/m ²	kg	0.5482				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		okna nietypowe nieotwierane wykonane zgodnie z projektem opracowanym na podstawie inwentaryzacji i zaleceń konserwatorskich typ D1 1m ² /m ²	m ²	18.2750				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.9138				
6*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.7310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR-W 2-02 d.1 1009-03	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 obmiar = 26.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/m ²	r-g	41.6330				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.03kg/m ²	kg	0.7905				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		okna nietypowe wykonane zgodnie z projektem opracowanym na podstawie inwentaryzacji i za- leceń konserwatorskich typ C1 1m ² /m ²	m ²	26.3500				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.3175				
6*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	1.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
11	KNR-W 2-02 d.1 1009-03	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 obmiar = 46.622 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/m ²	r-g	73.6628				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.03kg/m ²	kg	1.3987				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		okna nietypowe wykonane zgodnie z projektem opracowanym na podstawie inwentaryzacji i za- leceń konserwatorskich typ C2c ; C4 ; C6 1m ² /m ²	m ²	46.6220				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	2.3311				
6*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	1.8649				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
12	KNR-W 2-02 d.1 1009-03	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 obmiar = 6.518 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/m ²	r-g	10.2984				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.03kg/m ²	kg	0.1955				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		okna nietypowe wykonane zgodnie z projektem opracowanym na podstawie inwentaryzacji i za- leceń konserwatorskich typ C4a 1m ² /m ²	m ²	6.5180				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3259				
6*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.2607				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
13	KNR-W 2-02 d.1 1009-03	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 obmiar = 9.405 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/m ²	r-g	14.8599				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.03kg/m ²	kg	0.2822				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		okna nietypowe wykonane zgodnie z projektem opracowanym na podstawie inwentaryzacji i za- leceń konserwatorskich typ C5 1m ² /m ²	m ²	9.4050				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4702				
6*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.3762				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
14	KNR-W 2-02 d.1 1009-03	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 obmiar = 15.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/m ²	r-g	24.8060				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.03kg/m ²	kg	0.4710				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		okna nietypowe wykonane zgodnie z projektem opracowanym na podstawie inwentaryzacji i za- leceń konserwatorskich typ D2b ; D2c 1m ² /m ²	m ²	15.7000				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.7850				
6*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.6280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
15	KNR 19-01 d.1 1001-06	Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych osadzonych w ścianach - ślepe progi obmiar = 40.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m	r-g	64.6400				
2*		-- M -- progi z drewna dębowego lub jesionowego 1.1m/m	m	44.4400				
3*		pokost olejno-żywiczny 0.02dm ³ /m	dm ³	0.8080				
4*		klej kostny ekstra gat.I 0.02kg/m	kg	0.8080				
5*		papier ścienny w ark. 1ark/m	ark	40.4000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 2-02 d.1 0810-02 analogia	Wykon. ręcznie tynki wewn. zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szer. 15cm obmiar = 55.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9299r-g/m ²	r-g	106.7621				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska systemowa (ob- rzutka) 5kg/m ²	kg	276.6000				
3*		sucha mieszanka tynkarska systemowa (tynk podkładowy) 45kg/m ²	kg	2 489.4000				
4*		woda 0.0035m ³ /m ²	m ³	0.1936				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.033m-g/m ²	m-g	1.8256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
17	KNR 19-01 d.1 1301-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynków mydłem zagruntowanie powierzchni ścian pod tynk wierzchni obmiar = 55.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	2.2128				
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynk wierzchni syste- mowy 0.30kg/m ²	kg	16.5960				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
18	KNR 19-01 d.1 0716-03 analogia	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach wykonanie wierzchniej warstwy tynku obmiar = 55.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	16.5960				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska systemowa (tynk wierzchni) 3.50kg/m ²	kg	193.6200				
3*		woda 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.3540				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.1064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
19	KNR 19-01 d.1 1301-05 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynków mydłem gruntowanie powierzchni przed malowaniem obmiar = 55.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	2.2128				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grunt pod powłoki malarskie systemowy	dm ³	16.5960				
3*		0.30dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
20	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po-	m ²					
d.1	1305-01	wierzchni wewnętrznych tynków gładkich						
	analogia	malowanie farbami lateksowymi						
		obmiar = 55.320 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	9.9576				
2*		-- M -- farba lateksowa matowa	dm ³	13.8300				
3*		0.25dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
21	TZKNBK XX	Konstr.spodnia pod boazerie - przyg.elem.i zło-	m					
d.1	2501-01 +	żenie do zamocowania oraz umocowanie goto-						
	TZKNBK XX	wych listew do ścian prostych z cegły						
	2503-03	obmiar = 58.070 m						
1*		-- R -- robocizna 0.13+0.52=0.65r-g/m	r-g	37.7455				
2*		-- M -- listwy i łaty iglaste kl.II	m	60.9735				
3*		1.05m/m kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 2szt/m	szt	116.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
22	TZKNBK XX	Boazeria płycinowa bogato złożona profilowana	m ²					
d.1	2705-03	o grub.do 35 mm nowa i naprawiona - umoco-						
		wanie do gotow.konstr.na ścianach						
		obmiar = 15.871 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/m ²	r-g	45.5498				
2*		-- M -- boazeria płycinowa profilowana gr. 35 mm wy-	m ²	15.8710				
3*		kończona bez złoceń 1m ² /m ² materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
23	TZKNBK XX	Boazeria płycinowa bogato złożona profilowana	m ²					
d.1	2705-03	o grub.do 35 mm - umocowanie do						
		gotow.konstr.na ścianach						
		obmiar = 13.164 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/m ²	r-g	37.7807				
2*		-- M -- boazeria płycinowa profilowana gr. 35 mm wy-	m ²	13.1640				
3*		kończona z opaskami złożonymi 1m ² /m ² materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

				Wymiana stolarki			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Renowacja stolarki						
24	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	m ²					
d.2	1301-01	Demontaz krat w portfenetrach						
	poz. zastępcza	obmiar = 70.047 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.81*0.4=0.724r-g/m ²	r-g	50.7140				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.16m ³ /m ²	m ³	11.2075				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.06kg/m ²	kg	4.2028				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
25	KNR 19-01	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby	m ²					
d.2	1310-07	ze stolarki okiennej o pow. ponad 1,0 m ²						
	poz. zastępcza	Oczyszczenie stolarki okiennej obmiar = 237.092 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/m ²	r-g	168.3353				
2*		-- M -- papier ścienny w ark. 0.43ark/m ²	ark	101.9496				
3*		benzyna 0.3dm ³ /m ²	dm ³	71.1276				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
26	KNR 19-01	Wymiana pionowych elementów ościeżnic	m					
d.2	1001-04	drzwiowych lub okiennych osadzonych w ścianach						
		obmiar = 22.000 m						
1*		-- R -- robocizna 2.98r-g/m	r-g	65.5600				
2*		-- M -- ościeżniaki dębowe do okien wg specyfikacji 1.1m/m	m	24.2000				
3*		pokost olejno-żywiczny 0.04dm ³ /m	dm ³	0.8800				
4*		klej kostny ekstra gat.I 0.02kg/m	kg	0.4400				
5*		papier ścienny w ark. 1ark/m	ark	22.0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
27	KNR 19-01	Wymiana poziomych elementów ościeżnic	m					
d.2	1001-05	drzwiowych lub okiennych osadzonych w ścianach						
		obmiar = 10.800 m						
1*		-- R -- robocizna 2.98r-g/m	r-g	32.1840				
2*		-- M -- ościeżniaki dębowe do okien wg specyfikacji 1.1m/m	m	11.8800				
3*		pokost olejno-żywiczny 0.04dm ³ /m	dm ³	0.4320				
4*		klej kostny ekstra gat.I 0.02kg/m	kg	0.2160				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścienny w ark. 1ark/m	ark	10.8000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
28	KNR 19-01 d.2 1008-01	Wymiana elementów skrzydeł okiennych - ramki poziome i pionowe obmiar = 28.400 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/szt.	r-g	57.0840				
2*		-- M -- listwy dębowe do skrzydeł okiennych wg specyfikacji 1.87m/szt.	m	53.1080				
3*		pokost olejno-żywiczny 0.06dm ³ /szt.	dm ³	1.7040				
4*		klej kostny ekstra gat.I 0.02kg/szt.	kg	0.5680				
5*		papier ścienny w ark. 2ark/szt.	ark	56.8000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
29	KNR 19-01 d.2 1008-02	Wymiana elementów skrzydeł okiennych - szczeliny obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	18.4000				
2*		-- M -- listwy dębowe profilowane (szczeliny) wg specyfikacji 1.1m/szt.	m	17.6000				
3*		pokost olejno-żywiczny 0.02dm ³ /szt.	dm ³	0.3200				
4*		klej kostny ekstra gat.I 0.02kg/szt.	kg	0.3200				
5*		papier ścienny w ark. 2ark/szt.	ark	32.0000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
30	KNR 19-01 d.2 1008-04	Wymiana elementów skrzydeł okiennych - listwy przyrymkowe obmiar = 22.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/szt.	r-g	8.1400				
2*		-- M -- listwy przyrymkowe dębowe profilowane wg specyfikacji 1.1m/szt.	m	24.2000				
3*		pokost olejno-żywiczny 0.05dm ³ /szt.	dm ³	1.1000				
4*		klej kostny ekstra gat.I 0.05kg/szt.	kg	1.1000				
5*		papier ścienny w ark. 3ark/szt.	ark	66.0000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
31	KNR 19-01 d.2 1009-03 analogia	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych, skrzynkowych o pow. ponad 1,0 m ² obmiar = 237.092 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	225.2374				
2*		-- M -- uszczelki do stolarki drewnianej 3m/m ²	m	711.2760				
3*		materiały pomocnicze 20%(od R)	%	20.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
32	Kalkulacja d.2 własna wycena indywidualna	Wymiana uszkodzonych fragmentów szklenia w oknach z szybami witrażowymi obmiar = 115.600 dm ²	dm ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
33	KNR 19-01 d.2 1210-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane obmiar = 21.397 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m ²	r-g	9.8426				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
34	KNR 19-01 d.2 1202-02	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub matowym o gr. 2-3 mm na listwy z podkitowaniem przy pow. szyby do 0,5 m ² Szklenie okien zewnętrznych obmiar = 21.397 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m ²	r-g	23.3227				
2*		-- M -- szkło wg specyfikacji technicznej: płaskie dmuchane, formowane ręcznie, odcień żółtozielony, absorbujące promieniowanie UV 1.21m ² /m ²	m ²	25.8904				
3*		kit szklarski pokostowy 0.73kg/m ²	kg	15.6198				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
35	KNR 19-01 d.2 1202-02	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub matowym o gr. 2-3 mm na listwy z podkitowaniem przy pow. szyby do 0,5 m ² Szklenie okien wewnętrznych obmiar = 10.698 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m ²	r-g	11.6608				
2*		-- M -- szkło płaskie okienne ciągnięte 1.21m ² /m ²	m ²	12.9446				
3*		kit szklarski pokostowy 0.73kg/m ²	kg	7.8095				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
36	KNR 19-01 d.2 1209-02	Uzupełnienie brakujących listew drewnianych mocowanych na gwoździe przy pow. szyby do 0,5 m ² obmiar = 118.546 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	61.6439				
2*		-- M -- kitlistwy o wym. 10x15 mm 2.50m/m ²	m	296.3650				
3*		gwoździe stolarskie 0.13kg/m ²	kg	15.4110				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
37	TZKNBK XV d.2 0431-01 + TZKNBK XV 0432-01 + TZKNBK XV 0432-02	Zagruntowanie stolarki okiennej i boazerii z dwukrotnym szpachlowaniem i szlifowaniem obmiar = 277.892 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0.18+0.6+0.4=1.18)*1.2=1.416r-g/m ²	r-g	393.4951				
2*		-- M -- pokost olejno-żywiczny 0.1dm ³ /m ²	dm ³	27.7892				
3*		terpentyna 0.01kg/m ²	kg	2.7789				
4*		szpachlówka do drewna - biała 0.116dm ³ /m ²	dm ³	32.2355				
5*		papier ścienny w ark. 0.81ark/m ²	ark	225.0925				
6*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
38	KNR 19-01 d.2 1309-06 analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o pow. ponad 1,0 m ² obmiar = 6.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	4.0424				
2*		-- M -- lakierobejca ochronno-dekoracyjna rozpuszczalnikowa zgodna z wytycznymi 0.16dm ³ /m ²	dm ³	1.0432				
3*		rozcieńczalnik 0.024dm ³ /m ²	dm ³	0.1565				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
39	KNR 19-01 d.2 1308-03 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki okiennej i boazerii uprzednio malowanej o pow. ponad 1,0 m ² Malowanie farbą podkładową poliuretanowo-alkidową obmiar = 104.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	99.1088				
2*		-- M -- farba podkładowa poliuretanowo-alkidowa 0.094dm ³ /m ²	dm ³	9.8066				
3*		rozcieńczalnik 0.024dm ³ /m ²	dm ³	2.5038				
4*		szpachlówka celulozowa 0.086dm ³ /m ²	dm ³	8.9720				
5*		papier ścienny w ark. 0.43ark/m ²	ark	44.8598				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
40	KNR 19-01 d.2 1308-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki okiennej i boazerii uprzednio malowanej o pow. ponad 1,0 m2 Malowanie dwukrotne farbą nawierzchniową poliuretanowo-alkidową obmiar = 104.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	127.2765				
2*		-- M -- farba nawierzchniowa poliuretanowo-alkidowa 0.089dm ³ /m ²	dm ³	9.2849				
3*		rozcieńczalnik 0.042dm ³ /m ²	dm ³	4.3816				
4*		szpachlówka celulozowa 0.086dm ³ /m ²	dm ³	8.9720				
5*		papier ścienny w ark. 0.43ark/m ²	ark	44.8598				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
41	KNR-W 4-01 d.2 0540-03 analogia	Naprawa obróbek blacharskich, wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń Naprawa lub uzupełnienie obróbek blacharskich przy stolarce okiennej obmiar = 142.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m	r-g	52.6880				
2*		-- M -- blacha miedziana 0.60 mm 0.55kg/m	kg	78.3200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.05kg/m	kg	7.1200				
4*		kwas solny techniczny 0.12kg/m	kg	17.0880				
5*		gwoździe budowlane powlekane 0.07kg/m	kg	9.9680				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
42	TZKNC N-K/ d.2 XVII t.05-a.3 poz. zastępcza	Usuwanie nawarstwień korozyjnych metodą chemiczną - przedmioty bardzo małe o pow. do 3 dm2 bez względu na rodzaj powierzchni i kształt obiektu; st. trudności - prosty Oczyszczenie okuć obmiar = 96.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/kpl	r-g	172.8000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5%(od R)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
43	TZKNC N-K/ d.2 V t.13-b.05 poz. zastępcza	Uzupełnienie ubytków forniru na pow. płaskiej, wielkość ubytków do 25 cm2 Uzupełnienie ubytków okleiny w stolarce okiennej i boazerii obmiar = 2.500 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/dm ²	r-g	5.6750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- fornir cisowy 1.2dm ² /dm ²	dm ²	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 15%(od R)	%	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
44	Kalkulacja d.2 własna wycena indywidualna	Wykonanie napraw złączenia okien i boazerii obmiar = 313.988 dm ²	dm ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Renowacja stolarki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Prace pomocnicze						
45	KNR 4-04 d.3 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wylądkiem ręcznym na odl. do 1 km Wywóz złomu, zdemontowanej stolarki i gruzu z terenu budowy. obmiar = 13.973 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	23.8938				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	11.5976				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
46	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 obmiar = 13.973 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.036 \cdot 19 = 0.684$ m-g/t	m-g	9.5575				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
47	KNR-W 2-02 d.3 1614-03 analogia	Mechaniczne pomosty robocze jednomasztowe MPR-061 o wysokości masztu do 20 m obmiar = 21.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 34.7r-g/kpl.	r-g	728.7000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.003m ³ /kpl.	m ³	0.0630				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.001m ³ /kpl.	m ³	0.0210				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mechaniczny pomost roboczy 11m-g/kpl.	m-g	231.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
48	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15)						
1*		-- S -- rusztowanie $447.09262 / (0.84 \cdot 3) = 177.4177$ m-g	m-g	177.4177				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
49	KNR AT-05 d.3 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m obmiar = 948.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1917r-g/m ²	r-g	181.9041				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00009m ³ /m ²	m ³	0.0854				
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0692szt./m ²	szt.	65.6639				
4*		zaśleпки z tworzywa sztucznego 0.0692szt/m ²	szt	65.6639				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		rusztowania ramowe elewacyjne z osłoną siatkową 0.0456m-g/m ²	m-g	43.2698				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
50 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37, 38,39,40,41,42)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania $1530.821532/(0.84*3)=607.4689\text{m-g}$	m-g	607.4689				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Prace pomocnicze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Wymiana stolarki				
2 Renowacja stolarki				
3 Prace pomocnicze				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: