
PRZEDMIAR ROBÓT W UKŁADZIE KOSZTORYSOWYM

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Remont stolarki okiennej skrzynkowej UM w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : Plac Armii Krajowej 1 w Szczecinie
INWESTOR : Urząd Miejski w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Plac Armii Krajowej 1 w Szczecinie
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Zakrzewski
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2006

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2006

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Zlecenie inwestora.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest remont stolarki okiennej skrzydła środkowego UM w Szczecinie.

3. DANE OGÓLNE.

3.1. Opis ogólny.

Do remontu przewidziano 47 szt stolarki okiennej i drzwiowej, skrzynkowej. Okna pokryte wieloma warstwami farby olejnej, którą trzeba opalić. 30 % okapników okiennych dębowych zostanie wymienione. 20 % ram okiennych będzie flekowana, szyby do wymiany w 100 %, po wykonaniu uzupełnień elementów drewnianych, stolarka będzie malowana 3 - krotnie. Na czas obróbki skrzydeł okiennych w warsztacie, przewidziano zabezpieczenie otworów okiennych folią PE.

5, W kosztorysie zastosowano katalogi KNR 4-01, KNR 2-02. Poziom cen II kwartał 2006 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Renowacja okien w skrzydle prezydenckim UM w Szczecinie					
1	Renowacja okien skrzynekowych				
1	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		
d.1	1111-01	<A>2*(0.4*0.55*2+0.45*0.6*2+0.45*0.55*2+0.5*0.6*2) 2*(0.4*0.5*2+0.45*0.55*2+0.4*0.5*3+0.45*0.55*3) <C>3*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) <D>2*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) <E>3*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) <F>2*(0.35*0.45*4+0.4*0.5*4) <G>3*(0.35*0.45*8+0.4*0.5*8) <H>2*(0.35*0.45*4+0.4*0.5*4+0.4*0.45*6+0.45*0.5*6) <I>2*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) <J>1*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) <K>2*(0.35*0.45*4+0.4*0.5*4) <L>3*(0.3*0.45*8+0.35*0.5*8) <Ł>4*(0.35*0.45*8+0.4*0.5*8) <M>1*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) <N>5*(0.4*0.4*4+0.45*0.45*4) <O>2*(0.4*0.45*3+0.45*0.5*3) <P>3*(0.4*0.4*6+0.45*0.45*6) <R>5*(0.35*0.4*6+0.4*0.45*6)	m ²	4.150 4.475 12.795 8.530 12.795 2.860 8.580 7.720 8.530 4.265 2.860 7.440 11.440 4.265 7.250 2.430 6.525 9.600	
				RAZEM	126.510
2	KNR 4-01	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na masę uszczelniającą silikonową podwójnie, szklami płaskimi cięgniętymi grub. 3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m ² - ramy stare	m ²		
d.1	1101-04 z.sz. 5.3. 9911-02 analogia	<A>2*(0.4*0.55*2+0.45*0.6*2+0.45*0.55*2+0.5*0.6*2) 2*(0.4*0.5*2+0.45*0.55*2+0.4*0.5*3+0.45*0.55*3) <C>3*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) <D>2*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) <E>3*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) <F>2*(0.35*0.45*4+0.4*0.5*4) <G>3*(0.35*0.45*8+0.4*0.5*8) <H>2*(0.35*0.45*4+0.4*0.5*4+0.4*0.45*6+0.45*0.5*6) <I>2*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) <J>1*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) <K>2*(0.35*0.45*4+0.4*0.5*4) <L>3*(0.3*0.45*8+0.35*0.5*8) <Ł>4*(0.35*0.45*8+0.4*0.5*8) <M>1*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) <N>5*(0.4*0.4*4+0.45*0.45*4) <O>2*(0.4*0.45*3+0.45*0.5*3) <P>3*(0.4*0.4*6+0.45*0.45*6) <R>5*(0.35*0.4*6+0.4*0.45*6)	m ²	4.150 4.475 12.795 8.530 12.795 2.860 8.580 7.720 8.530 4.265 2.860 7.440 11.440 4.265 7.250 2.430 6.525 9.600	
				RAZEM	126.510
3	KNR-W 4-01	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych osadzonych w ścianach	m		
d.1	0901-04	<A>2*(1.97)*2*0.05 2*(2.21)*2*0.05 <C>3*(3.07)*2*0.05 <D>2*(2.21)*2*0.05 <E>3*(2.21)*2*0.05 <F>2*(1.72)*2*0.05 <G>3*(1.71)*2*0.05 <H>2*(2.09)*2*0.05 <I>2*(2.09)*2*0.05 <J>1*(3.08)*2*0.05 <K>2*(1.47)*2*0.05 <L>3*(1.47)*2*0.05 <Ł>4*(1.8)*2*0.05 <M>1*(2.95)*2*0.05 <N>5*(1.0)*2*0.05 <O>2*(1.23)*2*0.05 <P>3*(1.23)*2*0.05 <R>5*(1.09)*2*0.05	m m	0.394 0.442 0.921 0.442 0.663 0.344 0.513 0.418 0.418 0.308 0.294 0.441 0.720 0.295 0.500 0.246 0.369 0.545	
				RAZEM	8.273
4	KNR-W 4-01	Wymiana poziomych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych osadzonych w ścianach	m		
d.1	0901-05	<A>2*(0.66)*2*0.05 2*(0.59)*2*0.05 <C>3*(1.25)*2*0.05 <D>2*(1.22)*2*0.05 <E>3*(1.28)*2*0.05 <F>2*(0.59)*2*0.05 <G>3*(1.18)*2*0.05	m m m m m m m	0.132 0.118 0.375 0.244 0.384 0.118 0.354	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<H>2*(1.18)*2*0.05 <I>2*(1.24)*2*0.05 <J>1*(1.24)*2*0.05 <K>2*(0.57)*2*0.05 <L>3*(1.07)*2*0.05 <Ł>4*(1.15)*2*0.05 <M>1*(1.15)*2*0.05 <N>5*(1.0)*2*0.05 <O>2*(0.55)*2*0.05 <P>3*(1.05)*2*0.05 <R>5*(1.04)*2*0.05	m m m m m m m m m m m	0.236 0.248 0.124 0.114 0.321 0.460 0.115 0.500 0.110 0.315 0.520	
				RAZEM	4.788
5	KNR-W 4-01 d.1 0901-07	Wymiana listwy we wrębach ościeżnic	m		
		<A>2*(0.66+1.97)*2*0.05 2*(0.59+2.21)*2*0.05 <C>3*(1.25+3.07)*2*0.05 <D>2*(1.22+2.21)*2*0.05 <E>3*(1.28+2.21)*2*0.05 <F>2*(0.59+1.72)*2*0.05 <G>3*(1.18+1.71)*0.05 <H>2*(1.18+2.09)*2*0.05 <I>2*(1.24+2.09)*2*0.05 <J>1*(1.24+3.08)*2*0.05 <K>2*(0.57+1.47)*2*0.05 <L>3*(1.07+1.47)*2*0.05 <Ł>4*(1.15+1.8)*2*0.05 <M>1*(1.15+2.95)*2*0.05 <N>5*(1.0+1.0)*2*0.05 <O>2*(0.55+1.23)*2*0.05 <P>3*(1.05+1.23)*2*0.05 <R>5*(1.04+1.09)*2*0.05	m m	0.526 0.560 1.296 0.686 1.047 0.462 0.434 0.654 0.666 0.432 0.408 0.762 1.180 0.410 1.000 0.356 0.684 1.065	
				RAZEM	12.628
6	KNR-W 4-01 d.1 0901-08	Wymiana listwy przyrmykowej	m		
		<A>2*(1.97)*2*0.1 2*(2.21)*2*0.1 <C>3*(3.07)*2*0.1 <D>2*(2.21)*2*0.1 <E>3*(2.21)*2*0.1 <F>2*(1.72)*2*0.1 <G>3*(1.71)*2*0.1 <H>2*(2.09)*2*0.1 <I>2*(2.09)*2*0.1 <J>1*(3.08)*2*0.1 <K>2*(1.47)*2*0.1 <L>3*(1.47)*2*0.1 <Ł>4*(1.8)*2*0.1 <M>1*(2.95)*2*0.1 <N>5*(1.0)*2*0.1 <O>2*(1.23)*2*0.1 <P>3*(1.23)*2*0.1 <R>5*(1.09)*2*0.1	m m	0.788 0.884 1.842 0.884 1.326 0.688 1.026 0.836 0.836 0.616 0.588 0.882 1.440 0.590 1.000 0.492 0.738 1.090	
				RAZEM	16.546
7	KNR-W 4-01 d.1 0901-09	Wymiana ćwierćwałka	m		
		<A>2*(0.66+1.97)*2 2*(0.59+2.21)*2 <C>3*(1.25+3.07)*2 <D>2*(1.22+2.21)*2 <E>3*(1.28+2.21)*2 <F>2*(0.59+1.72)*2 <G>3*(1.18+1.71) <H>2*(1.18+2.09)*2 <I>2*(1.24+2.09)*2 <J>1*(1.24+3.08)*2 <K>2*(0.57+1.47)*2 <L>3*(1.07+1.47)*2 <Ł>4*(1.15+1.8)*2 <M>1*(1.15+2.95)*2 <N>5*(1.0+1.0)*2 <O>2*(0.55+1.23)*2 <P>3*(1.05+1.23)*2 <R>5*(1.04+1.09)*2	m m	10.520 11.200 25.920 13.720 20.940 9.240 8.670 13.080 13.320 8.640 8.160 15.240 23.600 8.200 20.000 7.120 13.680 21.300	
				RAZEM	252.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.1	KNR-W 4-01 0908-01	Wymiana ramiaków skrzydeł okiennych	szt.		
		<A>2*4*0.05	szt.	0.400	
		2*4*0.05	szt.	0.400	
		<C>3*8*0.05	szt.	1.200	
		<D>2*8*0.05	szt.	0.800	
		<E>3*8*0.05	szt.	1.200	
		<F>2*4*0.05	szt.	0.400	
		<G>3*8*0.05	szt.	1.200	
		<H>2*8*0.05	szt.	0.800	
		<I>2*8*0.05	szt.	0.800	
		<J>1*8*0.05	szt.	0.400	
		<K>2*4*0.05	szt.	0.400	
		<L>3*8*0.05	szt.	1.200	
		<ł>4*8*0.05	szt.	1.600	
		<M>1*8*0.05	szt.	0.400	
		<N>5*4*0.05	szt.	1.000	
		<O>2*2*0.05	szt.	0.200	
		<P>3*4*0.05	szt.	0.600	
		<R>5*4*0.05	szt.	1.000	
				RAZEM	14.000
9 d.1	KNR-W 4-01 0908-02	Wymiana szczeblin skrzydeł okiennych	szt.		
		<A>2*4*0.2	szt.	1.600	
		2*6*0.2	szt.	2.400	
		<C>3*12*0.2	szt.	7.200	
		<D>2*12*0.2	szt.	4.800	
		<E>3*12*0.2	szt.	7.200	
		<F>2*4*0.2	szt.	1.600	
		<G>3*8*0.2	szt.	4.800	
		<H>2*12*0.2	szt.	4.800	
		<I>2*12*0.2	szt.	4.800	
		<J>1*12*0.2	szt.	2.400	
		<K>2*4*0.2	szt.	1.600	
		<L>3*8*0.2	szt.	4.800	
		<ł>4*8*0.2	szt.	6.400	
		<M>1*12*0.2	szt.	2.400	
		<N>5*4*0.2	szt.	4.000	
		<O>2*4*0.2	szt.	1.600	
		<P>3*8*0.2	szt.	4.800	
		<R>5*8*0.2	szt.	8.000	
				RAZEM	75.200
10 d.1	KNR-W 4-01 0908-03	Wymiana dębowych okapników skrzydeł okiennych	szt.		
		<A>2*2*0.3	szt.	1.200	
		2*2*0.3	szt.	1.200	
		<C>3*4*0.3	szt.	3.600	
		<D>2*4*0.3	szt.	2.400	
		<E>3*4*0.3	szt.	3.600	
		<F>2*2*0.3	szt.	1.200	
		<G>3*4*0.3	szt.	3.600	
		<H>2*4*0.3	szt.	2.400	
		<I>2*4*0.3	szt.	2.400	
		<J>1*4*0.3	szt.	1.200	
		<K>2*2*0.3	szt.	1.200	
		<L>3*4*0.3	szt.	3.600	
		<ł>4*4*0.3	szt.	4.800	
		<M>1*4*0.3	szt.	1.200	
		<N>5*2*0.3	szt.	3.000	
		<O>2*1*0.3	szt.	0.600	
		<P>3*2*0.3	szt.	1.800	
		<R>5*2*0.3	szt.	3.000	
				RAZEM	42.000
11 d.1	KNR-W 4-01 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		<A>2*2	szt.	4.000	
		2*2	szt.	4.000	
		<C>3*4	szt.	12.000	
		<D>2*4	szt.	8.000	
		<E>3*4	szt.	12.000	
		<F>2*4	szt.	8.000	
		<G>3*4	szt.	12.000	
		<H>2*4	szt.	8.000	
		<I>2*4	szt.	8.000	
		<J>1*4	szt.	4.000	
		<K>2*4	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 4-01 d.1 0916-01	Naprawa podokienników drewnianych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 4-01 d.1 0917-12	Demontaż rączek do zasuwnicy	szt.		
		<A>2*4	szt.	8.000	
		2*4	szt.	8.000	
		<C>3*2	szt.	6.000	
		<D>2*3	szt.	6.000	
		<E>3*2	szt.	6.000	
		<F>2*4	szt.	8.000	
		<G>3*4	szt.	12.000	
		<H>2*1	szt.	2.000	
		<I>2*2	szt.	4.000	
		<J>1*2	szt.	2.000	
		<K>2*4	szt.	8.000	
		<L>3*4	szt.	12.000	
		<Ł>4*1	szt.	4.000	
		<M>1*2	szt.	2.000	
		<N>5*0	szt.	0.000	
		<O>2*0	szt.	0.000	
		<P>3*2	szt.	6.000	
		<R>5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	104.000
22	KNR-W 4-01 d.1 0917-02	Demontaż zasuwnic okiennych	szt.		
		<A>2*4	szt.	8.000	
		2*4	szt.	8.000	
		<C>3*2	szt.	6.000	
		<D>2*3	szt.	6.000	
		<E>3*2	szt.	6.000	
		<F>2*4	szt.	8.000	
		<G>3*4	szt.	12.000	
		<H>2*1	szt.	2.000	
		<I>2*2	szt.	4.000	
		<J>1*3	szt.	3.000	
		<K>2*4	szt.	8.000	
		<L>3*4	szt.	12.000	
		<Ł>4*1	szt.	4.000	
		<M>1*3	szt.	3.000	
		<N>5*0	szt.	0.000	
		<O>2*0	szt.	0.000	
		<P>3*2	szt.	6.000	
		<R>5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	106.000
23	KNR-W 4-01 d.1 0917-11	Demontaż oliwek	szt.		
		<A>2*0	szt.	0.000	
		2*0	szt.	0.000	
		<C>3*8	szt.	24.000	
		<D>2*12	szt.	24.000	
		<E>3*8	szt.	24.000	
		<F>2*0	szt.	0.000	
		<G>3*8	szt.	24.000	
		<H>2*12	szt.	24.000	
		<I>2*8	szt.	16.000	
		<J>1*4	szt.	4.000	
		<K>2*0	szt.	0.000	
		<L>3*0	szt.	0.000	
		<Ł>4*12	szt.	48.000	
		<M>1*4	szt.	4.000	
		<N>5*8	szt.	40.000	
		<O>2*4	szt.	8.000	
		<P>3*0	szt.	0.000	
		<R>5*0	szt.	0.000	
				RAZEM	240.000
24	KNR-W 4-01 d.1 0917-21	Demontaż zawiasów okiennych wbijanych	szt.		
		<OKNA PRZY PORECZACH>3*4*8	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
25	KNR-W 4-01 d.1 0918-01	Naprawa miejsc po zdemontowanych zasuwnicach okiennych lub balkonowych	szt.		
		106*0.1	szt.	10.600	
				RAZEM	10.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 4-01 d.1 0918-05	Naprawa miejsc po zdemontowanych oliwkach	szt.		
		240*0.1	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNR-W 4-01 d.1 0918-12	Naprawa miejsc po zdemontowanych zawiasach okiennych wbijanych	szt.		
		96*0.1	szt.	9.600	
				RAZEM	9.600
28	KNR-W 4-01 d.1 0919-02	Wymiana zasuwnic okiennych	szt.		
		106*0.1	szt.	10.600	
				RAZEM	10.600
29	KNR-W 4-01 d.1 0919-08	Wymiana oliwek	szt.		
		<A>2*0	szt.	0.000	
		2*0	szt.	0.000	
		<C czyszczenie okuć>3*8*0.2	szt.	4.800	
		<D>2*12	szt.	24.000	
		<E>3*8	szt.	24.000	
		<F>2*0	szt.	0.000	
		<G czyszczenie okuć>3*8*0.2	szt.	4.800	
		<H>2*12	szt.	24.000	
		<I>2*8	szt.	16.000	
		<J>1*4	szt.	4.000	
		<K>2*0	szt.	0.000	
		<L>3*0	szt.	0.000	
		<Ł>4*12	szt.	48.000	
		<M>1*4	szt.	4.000	
		<N>5*8	szt.	40.000	
		<O>2*4	szt.	8.000	
		<P>3*0	szt.	0.000	
		<R>5*0	szt.	0.000	
				RAZEM	201.600
30	KNR-W 4-01 d.1 0919-09	Wymiana rączek do zasuwicy	szt.		
		<A czyszczenie>2*4*0.2	szt.	1.600	
		<B czyszczenie>2*4*0.2	szt.	1.600	
		<C czyszczenie>3*2*0.2	szt.	1.200	
		<D>2*3	szt.	6.000	
		<E>3*2	szt.	6.000	
		<F czyszczenie>2*4*0.2	szt.	1.600	
		<G czyszczenie>3*4*0.2	szt.	2.400	
		<H>2*1	szt.	2.000	
		<I>2*2	szt.	4.000	
		<J>1*2	szt.	2.000	
		<K czyszczenie>2*4*0.2	szt.	1.600	
		<L czyszczenie>3*4*0.2	szt.	2.400	
		<Ł>4*1	szt.	4.000	
		<M>1*2	szt.	2.000	
		<N>5*0	szt.	0.000	
		<O>2*0	szt.	0.000	
		<P>3*2	szt.	6.000	
		<R>5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	54.400
31	d.1 wycena indywidualna	Czyszczenie okuć ozdobnych	szt.		
		<A>2*4	szt.	8.000	
		2*5	szt.	10.000	
		<C >3*12	szt.	36.000	
		<F>2*5	szt.	10.000	
		<G>3*12	szt.	36.000	
		<H>2*12	szt.	24.000	
		<K>2*5	szt.	10.000	
		<L>3*5	szt.	15.000	
				RAZEM	149.000
32	KNR-W 4-01 d.1 0919-13	Wymiana zawiasów okiennych wbijanych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNR-W 4-01 d.1 1211-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2	m ²		
		<K>2*(0.57*1.47)*4.75	m ²	7.960	
		<N>5*(1.0*1.0)*4.75	m ²	23.750	
		<O>2*(0.55*1.23)*4.75	m ²	6.427	
				RAZEM	38.137

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
34 d.1	KNR-W 4-01 1211-02	Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 <A>2*(0.66*1.97)*(2*2.0+0.75) 2*(0.59*2.21)*4.75 <C>3*(1.25*3.07)*4.75 <D>2*(1.22*2.21)*4.75 <E>3*(1.28*2.21)*4.75 <F>2*(0.59*1.72)*4.75 <G>3*(1.18*1.71)*4.75 <H>2*(1.18*2.09)*4.75 <I>2*(1.24*2.09)*4.75 <J>1*(1.24*3.08)*4.75 <L>3*(1.07*1.47)*4.75 <Ł>4*(1.15*1.8)*4.75 <M>1*(1.15*2.95)*4.75 <P>3*(1.05*1.23)*4.75 <R>5*(1.04*1.09)*4.75	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²			
				RAZEM	373.117	
35 d.1	KNR-W 4-01 1209-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 <K>2*(0.57*1.47)*4.75 <N>5*(1.0*1.0)*4.75 <O>2*(0.55*1.23)*4.75	m ² m ² m ² m ²			
				RAZEM	38.137	
36 d.1	KNR-W 4-01 1209-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 <K>2*(0.57*1.47)*4.75 <N>5*(1.0*1.0)*4.75 <O>2*(0.55*1.23)*4.75	m ² m ² m ² m ²			
				RAZEM	38.137	
37 d.1	KNR-W 4-01 1209-02	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 <A>2*(0.66*1.97)*(2*2.0+0.75) 2*(0.59*2.21)*4.75 <C>3*(1.25*3.07)*4.75 <D>2*(1.22*2.21)*4.75 <E>3*(1.28*2.21)*4.75 <F>2*(0.59*1.72)*4.75 <G>3*(1.18*1.71)*4.75 <H>2*(1.18*2.09)*4.75 <I>2*(1.24*2.09)*4.75 <J>1*(1.24*3.08)*4.75 <L>3*(1.07*1.47)*4.75 <Ł>4*(1.15*1.8)*4.75 <M>1*(1.15*2.95)*4.75 <P>3*(1.05*1.23)*4.75 <R>5*(1.04*1.09)*4.75	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²			
				RAZEM	373.117	
38 d.1	KNR-W 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 <A>2*(0.66*1.97)*(2*2.0+0.75) 2*(0.59*2.21)*4.75 <C>3*(1.25*3.07)*4.75 <D>2*(1.22*2.21)*4.75 <E>3*(1.28*2.21)*4.75 <F>2*(0.59*1.72)*4.75 <G>3*(1.18*1.71)*4.75 <H>2*(1.18*2.09)*4.75 <I>2*(1.24*2.09)*4.75 <J>1*(1.24*3.08)*4.75 <L>3*(1.07*1.47)*4.75 <Ł>4*(1.15*1.8)*4.75 <M>1*(1.15*2.95)*4.75 <P>3*(1.05*1.23)*4.75 <R>5*(1.04*1.09)*4.75	m ² m ²			
				RAZEM	373.117	
39 d.1	KNR-W 4-01 1209-12 analogia	Dwukrotne lakierowanie podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 <gabinet Prezydenta>2	szt. szt.			
				RAZEM	2.000	
40 d.1	KNR-W 4-01 1210-06	Dwukrotne lakierowanie stolarki o powierzchni ponad 1.0 m2 <gabinet Prezydenta>3*(0,1+0,3)*(3,07*2+1,25)	m ²			
				RAZEM	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	47*6	m ²	282.000	
				RAZEM	282.000
42	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
d.1	1215-05	<A>2*(0.66*1.97)*2	m ²	5.201	
		2*(0.59*2.21)*2	m ²	5.216	
		<C>3*(1.25*3.07)*2	m ²	23.025	
		<D>2*(1.22*2.21)*2	m ²	10.785	
		<E>3*(1.28*2.21)*2	m ²	16.973	
		<F>2*(0.59*1.72)*2	m ²	4.059	
		<G>3*(1.18*1.71)*2	m ²	12.107	
		<H>2*(1.18*2.09)*2	m ²	9.865	
		<I>2*(1.24*2.09)*2	m ²	10.366	
		<J>1*(1.24*3.08)*2	m ²	7.638	
		<K>2*(0.57*1.47)*2	m ²	3.352	
		<L>3*(1.07*1.47)*2	m ²	9.437	
		<Ł>4*(1.15*1.8)*2	m ²	16.560	
		<M>1*(1.15*2.95)*2	m ²	6.785	
		<N>5*(1.0*1.0)*2	m ²	10.000	
		<O>2*(0.55*1.23)*2	m ²	2.706	
		<P>3*(1.05*1.23)*2	m ²	7.749	
		<R>5*(1.04*1.09)*2	m ²	11.336	
				RAZEM	173.160
43	KNR 2-02	Ostony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01	<A>2*(0.66*1.97)	m ²	2.600	
		2*(0.59*2.21)	m ²	2.608	
		<C>3*(1.25*3.07)	m ²	11.513	
		<D>2*(1.22*2.21)	m ²	5.392	
		<E>3*(1.28*2.21)	m ²	8.486	
		<F>2*(0.59*1.72)	m ²	2.030	
		<G>3*(1.18*1.71)	m ²	6.053	
		<H>2*(1.18*2.09)	m ²	4.932	
		<I>2*(1.24*2.09)	m ²	5.183	
		<J>1*(1.24*3.08)	m ²	3.819	
		<K>2*(0.57*1.47)	m ²	1.676	
		<L>3*(1.07*1.47)	m ²	4.719	
		<Ł>4*(1.15*1.8)	m ²	8.280	
		<M>1*(1.15*2.95)	m ²	3.393	
		<N>5*(1.0*1.0)	m ²	5.000	
		<O>2*(0.55*1.23)	m ²	1.353	
		<P>3*(1.05*1.23)	m ²	3.875	
		<R>5*(1.04*1.09)	m ²	5.668	
				RAZEM	86.580

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Renowacja okien w skrzydle prezydenckim UM w Szczecinie									
1	45421000-4	Renowacja okien skrzynkowych							
1	KNR 4-01 d.1 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych obmiar = <A>2*(0.4*0.55*2+0.45*0.6*2+0.45*0.55*2+0.5*0.6*2) 4.150 2*(0.4*0.5*2+0.45*0.55*2+0.4*0.5*3+0.45*0.55*3) 4.475 <C>3*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) 12.795 <D>2*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) 8.530 <E>3*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) 12.795 <F>2*(0.35*0.45*4+0.4*0.5*4) 2.860 <G>3*(0.35*0.45*8+0.4*0.5*8) 8.580 <H>2*(0.35*0.45*4+0.4*0.5*4+0.4*0.45*6+0.45*0.5*6) 7.720 <I>2*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) 8.530 <J>1*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) 4.265 <K>2*(0.35*0.45*4+0.4*0.5*4) 2.860 <L>3*(0.3*0.45*8+0.35*0.5*8) 7.440 <Ł>4*(0.35*0.45*8+0.4*0.5*8) 11.440 <M>1*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) 4.265 <N>5*(0.4*0.4*4+0.45*0.45*4) 7.250 <O>2*(0.4*0.45*3+0.45*0.5*3) 2.430 <P>3*(0.4*0.4*6+0.45*0.45*6) 6.525 <R>5*(0.35*0.4*6+0.4*0.45*6) 9.600 RAZEM 126.510m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	46.8087	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	
2	KNR 4-01 d.1 1101-04 z.sz. 5.3. 9911-02 analogia	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na masę uszczelniającą silikonową podwójnie, szkłem płaskim ciągnionym grub. 3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m2 - ramy stare obmiar = <A>2*(0.4*0.55*2+0.45*0.6*2+0.45*0.55*2+0.5*0.6*2) 4.150 2*(0.4*0.5*2+0.45*0.55*2+0.4*0.5*3+0.45*0.55*3) 4.475 <C>3*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) 12.795 <D>2*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) 8.530 <E>3*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) 12.795 <F>2*(0.35*0.45*4+0.4*0.5*4) 2.860 <G>3*(0.35*0.45*8+0.4*0.5*8) 8.580 <H>2*(0.35*0.45*4+0.4*0.5*4+0.4*0.45*6+0.45*0.5*6) 7.720 <I>2*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) 8.530 <J>1*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) 4.265 <K>2*(0.35*0.45*4+0.4*0.5*4) 2.860 <L>3*(0.3*0.45*8+0.35*0.5*8) 7.440 <Ł>4*(0.35*0.45*8+0.4*0.5*8) 11.440 <M>1*(0.35*0.5*4+0.4*0.55*4+0.4*0.5*6+0.45*0.55*6) 4.265 <N>5*(0.4*0.4*4+0.45*0.45*4) 7.250 <O>2*(0.4*0.45*3+0.45*0.5*3) 2.430 <P>3*(0.4*0.4*6+0.45*0.45*6) 6.525 <R>5*(0.35*0.4*6+0.4*0.45*6) 9.600 RAZEM 126.510m ²	m ²						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.67*1.2=0.804r-g/m ²	r-g	101.7140	0.000	0.00		
2*		-- M -- szkło płaskie okienne ciągnione gr. 3 mm 1.21m ² /m ²	m ²	153.0771	0.000		0.00	
3*		silikon szklarski 0.55kg/m ²	kg	69.5805	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
3	KNR-W 4-	Wymiana pionowych elementów ościeżnic	m					
d.1	01 0901- 04	drzwiowych lub okiennych osadzonych w ścia- nach obmiar =						
		<A>2*(1.97)*2*0.05	0.394					
		2*(2.21)*2*0.05	0.442					
		<C>3*(3.07)*2*0.05	0.921					
		<D>2*(2.21)*2*0.05	0.442					
		<E>3*(2.21)*2*0.05	0.663					
		<F>2*(1.72)*2*0.05	0.344					
		<G>3*(1.71)*2*0.05	0.513					
		<H>2*(2.09)*2*0.05	0.418					
		<I>2*(2.09)*2*0.05	0.418					
		<J>1*(3.08)*2*0.05	0.308					
		<K>2*(1.47)*2*0.05	0.294					
		<L>3*(1.47)*2*0.05	0.441					
		<Ł>4*(1.8)*2*0.05	0.720					
		<M>1*(2.95)*2*0.05	0.295					
		<N>5*(1.0)*2*0.05	0.500					
		<O>2*(1.23)*2*0.05	0.246					
		<P>3*(1.23)*2*0.05	0.369					
		<R>5*(1.09)*2*0.05	0.545					
		RAZEM	8.273m					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m	r-g	14.4778	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżniaki do okien z gruntowaniem 1.1m/m	m	9.1003	0.000		0.00	
3*		pokost olejno-żywiczny 0.04dm ³ /m	dm ³	0.3309	0.000		0.00	
4*		klej kostny ekstra gat.I 0.02kg/m	kg	0.1655	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1ark/m	ark	8.2730	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
4	KNR-W 4-	Wymiana poziomych elementów ościeżnic	m					
d.1	01 0901- 05	drzwiowych lub okiennych osadzonych w ścia- nach obmiar =						
		<A>2*(0.66)*2*0.05	0.132					
		2*(0.59)*2*0.05	0.118					
		<C>3*(1.25)*2*0.05	0.375					
		<D>2*(1.22)*2*0.05	0.244					
		<E>3*(1.28)*2*0.05	0.384					
		<F>2*(0.59)*2*0.05	0.118					
		<G>3*(1.18)*2*0.05	0.354					
		<H>2*(1.18)*2*0.05	0.236					
		<I>2*(1.24)*2*0.05	0.248					
		<J>1*(1.24)*2*0.05	0.124					
		<K>2*(0.57)*2*0.05	0.114					
		<L>3*(1.07)*2*0.05	0.321					
		<Ł>4*(1.15)*2*0.05	0.460					
		<M>1*(1.15)*2*0.05	0.115					
		<N>5*(1.0)*2*0.05	0.500					
		<O>2*(0.55)*2*0.05	0.110					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<P>3*(1.05)*2*0.05 <R>5*(1.04)*2*0.05 RAZEM	0.315 0.520 4.788m					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m	r-g	8.3790	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżniki do okien z gruntowaniem 1.1m/m	m	5.2668	0.000		0.00	
3*		pokost olejno-żywiczny 0.04dm ³ /m	dm ³	0.1915	0.000		0.00	
4*		klej kostny ekstra gat.I 0.02kg/m	kg	0.0958	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1ark/m	ark	4.7880	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR-W 4- 01 0901- 07	Wymiana listwy we wrębach ościeżnic obmiar =	m					
		<A>2*(0.66+1.97)*2*0.05 2*(0.59+2.21)*2*0.05 <C>3*(1.25+3.07)*2*0.05 <D>2*(1.22+2.21)*2*0.05 <E>3*(1.28+2.21)*2*0.05 <F>2*(0.59+1.72)*2*0.05 <G>3*(1.18+1.71)*0.05 <H>2*(1.18+2.09)*2*0.05 <I>2*(1.24+2.09)*2*0.05 <J>1*(1.24+3.08)*2*0.05 <K>2*(0.57+1.47)*2*0.05 <L>3*(1.07+1.47)*2*0.05 <Ł>4*(1.15+1.8)*2*0.05 <M>1*(1.15+2.95)*2*0.05 <N>5*(1.0+1.0)*2*0.05 <O>2*(0.55+1.23)*2*0.05 <P>3*(1.05+1.23)*2*0.05 <R>5*(1.04+1.09)*2*0.05 RAZEM	0.526 0.560 1.296 0.686 1.047 0.462 0.434 0.654 0.666 0.432 0.408 0.762 1.180 0.410 1.000 0.356 0.684 1.065 12.628m					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/m	r-g	9.2184	0.000	0.00		
2*		-- M -- kittlistwy o wym.10x15 mm 1.1m/m	m	13.8908	0.000		0.00	
3*		pokost olejno-żywiczny 0.02dm ³ /m	dm ³	0.2526	0.000		0.00	
4*		klej kostny ekstra gat.I 0.02kg/m	kg	0.2526	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1ark/m	ark	12.6280	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR-W 4- 01 0901- 08	Wymiana listwy przymykowej obmiar =	m					
		<A>2*(1.97)*2*0.1 2*(2.21)*2*0.1 <C>3*(3.07)*2*0.1 <D>2*(2.21)*2*0.1 <E>3*(2.21)*2*0.1 <F>2*(1.72)*2*0.1 <G>3*(1.71)*2*0.1 <H>2*(2.09)*2*0.1 <I>2*(2.09)*2*0.1 <J>1*(3.08)*2*0.1 <K>2*(1.47)*2*0.1	0.788 0.884 1.842 0.884 1.326 0.688 1.026 0.836 0.836 0.616 0.588					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<L>3*(1.47)*2*0.1 <L>4*(1.8)*2*0.1 <M>1*(2.95)*2*0.1 <N>5*(1.0)*2*0.1 <O>2*(1.23)*2*0.1 <P>3*(1.23)*2*0.1 <R>5*(1.09)*2*0.1 RAZEM	0.882 1.440 0.590 1.000 0.492 0.738 1.090 16.546m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	1.9855	0.000	0.00		
2*		-- M -- opaski, listwy przymykowe 16x40 mm 1.1m/m	m	18.2006	0.000		0.00	
3*		pokost olejno-żywiczny 0.03dm ³ /m	dm ³	0.4964	0.000		0.00	
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1ark/m	ark	16.5460	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4- d.1 01 0901- 09	Wymiana ćwierćwałka obmiar = <A>2*(0.66+1.97)*2 2*(0.59+2.21)*2 <C>3*(1.25+3.07)*2 <D>2*(1.22+2.21)*2 <E>3*(1.28+2.21)*2 <F>2*(0.59+1.72)*2 <G>3*(1.18+1.71) <H>2*(1.18+2.09)*2 <I>2*(1.24+2.09)*2 <J>1*(1.24+3.08)*2 <K>2*(0.57+1.47)*2 <L>3*(1.07+1.47)*2 <L>4*(1.15+1.8)*2 <M>1*(1.15+2.95)*2 <N>5*(1.0+1.0)*2 <O>2*(0.55+1.23)*2 <P>3*(1.05+1.23)*2 <R>5*(1.04+1.09)*2 RAZEM	m 10.520 11.200 25.920 13.720 20.940 9.240 8.670 13.080 13.320 8.640 8.160 15.240 23.600 8.200 20.000 7.120 13.680 21.300 252.550m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	27.7805	0.000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 1.1m/m	m	277.8050	0.000		0.00	
3*		pokost olejno-żywiczny 0.03dm ³ /m	dm ³	7.5765	0.000		0.00	
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1ark/m	ark	252.5500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4- d.1 01 0908- 01	Wymiana ramiaków skrzydeł okiennych obmiar = <A>2*4*0.05 2*4*0.05 <C>3*8*0.05 <D>2*8*0.05 <E>3*8*0.05 <F>2*4*0.05 <G>3*8*0.05 <H>2*8*0.05 <I>2*8*0.05 <J>1*8*0.05	0.400 0.400 1.200 0.800 1.200 0.400 1.200 0.800 0.800 0.400	szt.				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<K>2*4*0.05 <L>3*8*0.05 <Ł>4*8*0.05 <M>1*8*0.05 <N>5*4*0.05 <O>2*2*0.05 <P>3*4*0.05 <R>5*4*0.05 RAZEM	0.400 1.200 1.600 0.400 1.000 0.200 0.600 1.000 14.000szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/szt.	r-g	17.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ramiaki dREW.do skrzydeł okien. 38x60mm 1.87m/szt.	m	26.1800	0.000		0.00	
3*		pokost olejno-żywiczny 0.06dm ³ /szt.	dm ³	0.8400	0.000		0.00	
4*		klej kostny ekstra gat.I 0.02kg/szt.	kg	0.2800	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 2ark/szt.	ark	28.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
9	KNR-W 4- d.1 01 0908- 02	Wymiana szczelin skrzydeł okiennych obmiar =	szt.					
		<A>2*4*0.2 2*6*0.2 <C>3*12*0.2 <D>2*12*0.2 <E>3*12*0.2 <F>2*4*0.2 <G>3*8*0.2 <H>2*12*0.2 <I>2*12*0.2 <J>1*12*0.2 <K>2*4*0.2 <L>3*8*0.2 <Ł>4*8*0.2 <M>1*12*0.2 <N>5*4*0.2 <O>2*4*0.2 <P>3*8*0.2 <R>5*8*0.2 RAZEM	1.600 2.400 7.200 4.800 7.200 1.600 4.800 4.800 4.800 2.400 1.600 4.800 6.400 2.400 4.000 1.600 4.800 8.000 75.200szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/szt.	r-g	53.3920	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste dwustronnie strugane dł.2.5-6.5 m gr.28-45 mm kl.I 0.0014m ³ /szt.	m ³	0.1053	0.000		0.00	
3*		pokost olejno-żywiczny 0.02dm ³ /szt.	dm ³	1.5040	0.000		0.00	
4*		klej kostny ekstra gat.I 0.02kg/szt.	kg	1.5040	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1ark/szt.	ark	75.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
10	KNR-W 4- d.1 01 0908- 03	Wymiana dębowych okapników skrzydeł okiennych obmiar =	szt.					
		<A>2*2*0.3 2*2*0.3 <C>3*4*0.3 <D>2*4*0.3	1.200 1.200 3.600 2.400					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<E>3*4*0.3 <F>2*2*0.3 <G>3*4*0.3 <H>2*4*0.3 <I>2*4*0.3 <J>1*4*0.3 <K>2*2*0.3 <L>3*4*0.3 <Ł>4*4*0.3 <M>1*4*0.3 <N>5*2*0.3 <O>2*1*0.3 <P>3*2*0.3 <R>5*2*0.3 RAZEM	3.600 1.200 3.600 2.400 2.400 1.200 1.200 3.600 4.800 1.200 3.000 0.600 1.800 3.000 42.000szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.		r-g	18.9000	0.000	0.00	
2*		-- M -- deski iglaste dwustronnie strugane dł.2.5-6.5 m gr.28-45 mm kl.I 0.002m³/szt.		m³	0.0840	0.000	0.00	
3*		pokost olejno-żywiczny 0.02dm³/szt.		dm³	0.8400	0.000	0.00	
4*		klej kostny ekstra gat.I 0.02kg/szt.		kg	0.8400	0.000	0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1ark/szt.		ark	42.0000	0.000	0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%		%	3.0000	0.000	0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11 d.1 01	KNR-W 4- 01 0909- 01	Dopasowanie skrzydeł okiennych skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = <A>2*2 2*2 <C>3*4 <D>2*4 <E>3*4 <F>2*4 <G>3*4 <H>2*4 <I>2*4 <J>1*4 <K>2*4 <L>3*8 <Ł>4*8 <M>1*4 <N>5*4 <O>2*0 <P>3*0 <R>5*0 RAZEM	4.000 4.000 12.000 8.000 12.000 8.000 12.000 8.000 8.000 4.000 8.000 24.000 32.000 4.000 20.000 0.000 0.000 0.000 168.000szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/szt.		r-g	55.4400	0.000	0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12 d.1 02	KNR-W 4- 01 0909- 02	Dopasowanie skrzydeł okiennych skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 obmiar = <A>2*2 2*2 <C>3*4 <D>2*4 <E>3*4 <F>2*0 <G>3*0 <H>2*4 <I>2*4 <J>1*4	4.000 4.000 12.000 8.000 12.000 0.000 0.000 8.000 8.000 4.000	szt.				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<K>2*0 <L>3*0 <Ł>4*0 <M>1*4 <N>5*0 <O>2*2 <P>3*4 <R>5*4 RAZEM 100.000szt.	0.000 0.000 0.000 4.000 0.000 4.000 12.000 20.000					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	57.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR-W 4- 01 0910- 01	Klejenie skrzydeł okiennych prostokątno- powierzchni do 1.0 m2 obmiar = <A>2*4*0.2 2*4*0.2 <C>3*4*0.2 <D>2*8*0.2 <E>3*8*0.2 <F>2*4*0.2 <G>3*8*0.2 <H>2*8*0.2 <I>2*8*0.2 <J>1*4*0.2 <K>2*4*0.2 <L>3*8*0.2 <Ł>4*8*0.2 <M>1*4*0.2 <N>5*4*0.2 <O>2*2*0.2 <P>3*4*0.2 <R>5*4*0.2 RAZEM 52.000szt.	szt. 1.600 1.600 2.400 3.200 4.800 1.600 4.800 3.200 3.200 0.800 1.600 4.800 6.400 0.800 4.000 0.800 2.400 4.000					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	44.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- klej kostny ekstra gat.I 0.02kg/szt.	kg	1.0400	0.000		0.00	
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1ark/szt.	ark	52.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR-W 4- 01 0910- 02	Klejenie skrzydeł okiennych prostokątno- powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = <C>3*4*0.2 <J>1*4*0.2 <M>1*4*0.2 RAZEM 4.000szt.	szt. 2.400 0.800 0.800					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	3.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- klej kostny ekstra gat.I 0.03kg/szt.	kg	0.1200	0.000		0.00	
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 2ark/szt.	ark	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1	KNR-W 4-01 0912-01	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości do 0.25 m w krawędziach elementów stolarki obmiar = 267szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	106.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy i łąty iglaste wymiarowe 0.0002m ³ /szt.	m ³	0.0534	0.000		0.00	
3*		klej kostny ekstra gat.I 0.01kg/szt.	kg	2.6700	0.000		0.00	
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1ark/szt.	ark	267.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR-W 4-01 0912-02	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości do 0.5 m w krawędziach elementów stolarki obmiar = 134szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	61.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy i łąty iglaste wymiarowe 0.0004m ³ /szt.	m ³	0.0536	0.000		0.00	
3*		klej kostny ekstra gat.I 0.015kg/szt.	kg	2.0100	0.000		0.00	
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1ark/szt.	ark	134.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNR-W 4-01 0912-03	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości do 1.0 m w krawędziach elementów stolarki obmiar = 17szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	10.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy i łąty iglaste wymiarowe 0.0008m ³ /szt.	m ³	0.0136	0.000		0.00	
3*		klej kostny ekstra gat.I 0.02kg/szt.	kg	0.3400	0.000		0.00	
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1ark/szt.	ark	17.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 d.1	KNR-W 4-01 0912-04	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości ponad 1.0 m w krawędziach elementów stolarki obmiar = 17szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	12.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy i łąty iglaste wymiarowe 0.0016m ³ /szt.	m ³	0.0272	0.000		0.00	
3*		klej kostny ekstra gat.I 0.025kg/szt.	kg	0.4250	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1ark/szt.	ark	17.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNR-W 4- 01 0913- 04	Wstawienie uzupełnień z desek o powierzchni do 5.0 dm2 w płaszczyznach elementów stolarki obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	25.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane dwustronnie o dł.2.5-6.5 m 0.0015m ³ /szt.	m ³	0.0300	0.000		0.00	
3*		klej kostny ekstra gat.I 0.025kg/szt.	kg	0.5000	0.000		0.00	
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1ark/szt.	ark	20.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR-W 4- 01 0916- 01	Naprawa podokienników drewnianych obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	7.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane dwustronnie o dł.2.5-6.5 m 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0200	0.000		0.00	
3*		klej kostny ekstra gat.I 0.03kg/szt.	kg	0.3000	0.000		0.00	
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1ark/szt.	ark	10.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR-W 4- 01 0917- 12	Demontaż rączek do zasuwicy obmiar =	szt.					
		<A>2*4	8.000					
		2*4	8.000					
		<C>3*2	6.000					
		<D>2*3	6.000					
		<E>3*2	6.000					
		<F>2*4	8.000					
		<G>3*4	12.000					
		<H>2*1	2.000					
		<I>2*2	4.000					
		<J>1*2	2.000					
		<K>2*4	8.000					
		<L>3*4	12.000					
		<Ł>4*1	4.000					
		<M>1*2	2.000					
		<N>5*0	0.000					
		<O>2*0	0.000					
		<P>3*2	6.000					
		<R>5*2	10.000					
		RAZEM	104.000szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	8.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR-W 4- 01 0917- 02	Demontaż zasuwicy okiennych obmiar =	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
		<A>2*4 2*4 <C>3*2 <D>2*3 <E>3*2 <F>2*4 <G>3*4 <H>2*1 <I>2*2 <J>1*3 <K>2*4 <L>3*4 <Ł>4*1 <M>1*3 <N>5*0 <O>2*0 <P>3*2 <R>5*2 RAZEM	8.000 8.000 6.000 6.000 6.000 8.000 12.000 2.000 4.000 3.000 8.000 12.000 4.000 3.000 0.000 0.000 6.000 10.000 106.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	24.3800	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 4- d.1 01 0917- 11	Demontaż oliwek obmiar = <A>2*0 2*0 <C>3*8 <D>2*12 <E>3*8 <F>2*0 <G>3*8 <H>2*12 <I>2*8 <J>1*4 <K>2*0 <L>3*0 <Ł>4*12 <M>1*4 <N>5*8 <O>2*4 <P>3*0 <R>5*0 RAZEM	0.000 0.000 24.000 24.000 24.000 0.000 24.000 24.000 16.000 4.000 0.000 0.000 48.000 4.000 40.000 8.000 0.000 0.000 240.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/szt.	r-g	21.6000	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 4- d.1 01 0917- 21	Demontaż zawiasów okiennych wbijanych obmiar = <OKNA PRZY PORĘCZACH>3*4*8 = 96.000szt.							
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	13.4400	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 4- d.1 01 0918- 01	Naprawa miejsc po zdemontowanych zasuwni- cach okiennych lub balkonowych obmiar = 106*0.1 = 10.600szt.							
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	4.0280	0.000	0.00			
2*		-- M -- deski iglaste strugane 28-45 mm 0.0004m ² /szt.	m ²	0.0042	0.000		0.00		
3*		klej kostny ekstra gat.I 0.01kg/szt.	kg	0.1060	0.000		0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 4-	Naprawa miejsc po zdemontowanych oliwkach	szt.					
d.1	01 0918-05	obmiar = 240*0.1 = 24.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	5.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane 28-45 mm 0.0004m ² /szt.	m ²	0.0096	0.000		0.00	
3*		klej kostny ekstra gat.I 0.01kg/szt.	kg	0.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 4-	Naprawa miejsc po zdemontowanych zawiasach	szt.					
d.1	01 0918-12	okiennych wbijanych obmiar = 96*0.1 = 9.600szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	3.0720	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane 28-45 mm 0.0003m ² /szt.	m ²	0.0029	0.000		0.00	
3*		klej kostny ekstra gat.I 0.01kg/szt.	kg	0.0960	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 4-	Wymiana zasuwnic okiennych	szt.					
d.1	01 0919-02	obmiar = 106*0.1 = 10.600szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.93r-g/szt.	r-g	9.8580	0.000	0.00		
2*		-- M -- zasuwница okienna 1szt/szt.	szt	10.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 4-	Wymiana oliwek	szt.					
d.1	01 0919-08	obmiar =						
		<A>2*0		0.000				
		2*0		0.000				
		<C czyszczenie okuć>3*8*0.2		4.800				
		<D>2*12		24.000				
		<E>3*8		24.000				
		<F>2*0		0.000				
		<G czyszczenie okuć>3*8*0.2		4.800				
		<H>2*12		24.000				
		<I>2*8		16.000				
		<J>1*4		4.000				
		<K>2*0		0.000				
		<L>3*0		0.000				
		<Ł>4*12		48.000				
		<M>1*4		4.000				
		<N>5*8		40.000				
		<O>2*4		8.000				
		<P>3*0		0.000				
		<R>5*0		0.000				
		RAZEM		201.600szt.				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/szt.	r-g	62.4960	0.000	0.00		
2*		-- M -- oliwka okienna ozdobna 1szt/szt.	szt	201.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 4-	Wymiana rączek do zasuwnicy	szt.					
d.1	01 0919-09	obmiar =						
		<A czyszczenie>2*4*0.2	1.600					
		<B czyszczenie>2*4*0.2	1.600					
		<C czyszczenie>3*2*0.2	1.200					
		<D>2*3	6.000					
		<E>3*2	6.000					
		<F czyszczenie>2*4*0.2	1.600					
		<G czyszczenie>3*4*0.2	2.400					
		<H>2*1	2.000					
		<I>2*2	4.000					
		<J>1*2	2.000					
		<K czyszczenie>2*4*0.2	1.600					
		<L czyszczenie>3*4*0.2	2.400					
		<L>4*1	4.000					
		<M>1*2	2.000					
		<N>5*0	0.000					
		<O>2*0	0.000					
		<P>3*2	6.000					
		<R>5*2	10.000					
		RAZEM	54.400szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	12.5120	0.000	0.00		
2*		-- M -- ozdobna rączka do zasuwnicy 1szt/szt.	szt	54.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 4-	Czyszczenie okuć ozdobnych	szt.					
d.1	wycena indywidualna	obmiar =						
		<A>2*4	8.000					
		2*5	10.000					
		<C >3*12	36.000					
		<F>2*5	10.000					
		<G>3*12	36.000					
		<H>2*12	24.000					
		<K>2*5	10.000					
		<L>3*5	15.000					
		RAZEM	149.000szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	119.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rozpuszczalnik 0.1dm³/szt.	dm³	14.9000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 4-	Wymiana zawiasów okiennych wbijanych	szt.					
d.1	01 0919-13	obmiar = 20szt.						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawiasy okienne ozdobne toczone 1szt/szt.	szt	20.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.1	KNR-W 4- 01 1211- 01	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o po- wierzchni do 1.0 m2 obmiar = <K>2*(0.57*1.47)*4.75 7.960 <N>5*(1.0*1.0)*4.75 23.750 <O>2*(0.55*1.23)*4.75 6.427 RAZEM 38.137m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m ²	r-g	30.8910	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.54ark/m ²	ark	20.5940	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.3dm ³ /m ²	dm ³	11.4411	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34 d.1	KNR-W 4- 01 1211- 02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o po- wierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = <A>2*(0.66*1.97)*(2*2.0+0.75) 12.352 2*(0.59*2.21)*4.75 12.387 <C>3*(1.25*3.07)*4.75 54.684 <D>2*(1.22*2.21)*4.75 25.614 <E>3*(1.28*2.21)*4.75 40.310 <F>2*(0.59*1.72)*4.75 9.641 <G>3*(1.18*1.71)*4.75 28.754 <H>2*(1.18*2.09)*4.75 23.429 <I>2*(1.24*2.09)*4.75 24.620 <J>1*(1.24*3.08)*4.75 18.141 <L>3*(1.07*1.47)*4.75 22.414 <Ł>4*(1.15*1.8)*4.75 39.330 <M>1*(1.15*2.95)*4.75 16.114 <P>3*(1.05*1.23)*4.75 18.404 <R>5*(1.04*1.09)*4.75 26.923 RAZEM 373.117m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	242.5261	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark/m ²	ark	160.4403	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.3dm ³ /m ²	dm ³	111.9351	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35 d.1	KNR-W 4- 01 1209- 01	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 obmiar = <K>2*(0.57*1.47)*4.75 7.960 <N>5*(1.0*1.0)*4.75 23.750 <O>2*(0.55*1.23)*4.75 6.427 RAZEM 38.137m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m ²	r-g	31.2723	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.092dm ³ /m ²	dm ³	3.5086	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.54ark/m ²	ark	20.5940	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	3.7756	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.025dm ³ /m ²	dm ³	0.9534	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36 d.1	KNR-W 4- 01 1209- 03	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio ma- lowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 obmiar = <K>2*(0.57*1.47)*4.75 7.960 <N>5*(1.0*1.0)*4.75 23.750 <O>2*(0.55*1.23)*4.75 6.427 RAZEM 38.137m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	40.4252	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.092dm ³ /m ²	dm ³	3.5086	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.1dm ³ /m ²	dm ³	3.8137	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.54ark/m ²	ark	20.5940	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	3.7756	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.043dm ³ /m ²	dm ³	1.6399	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37 d.1	KNR-W 4- 01 1209- 02	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = <A>2*(0.66*1.97)*(2*2.0+0.75) 12.352 2*(0.59*2.21)*4.75 12.387 <C>3*(1.25*3.07)*4.75 54.684 <D>2*(1.22*2.21)*4.75 25.614 <E>3*(1.28*2.21)*4.75 40.310 <F>2*(0.59*1.72)*4.75 9.641 <G>3*(1.18*1.71)*4.75 28.754 <H>2*(1.18*2.09)*4.75 23.429 <I>2*(1.24*2.09)*4.75 24.620 <J>1*(1.24*3.08)*4.75 18.141 <L>3*(1.07*1.47)*4.75 22.414 <Ł>4*(1.15*1.8)*4.75 39.330 <M>1*(1.15*2.95)*4.75 16.114 <P>3*(1.05*1.23)*4.75 18.404 <R>5*(1.04*1.09)*4.75 26.923 RAZEM 373.117m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	242.5261	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086dm ³ /m ²	dm ³	32.0881	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43ark/m ²	ark	160.4403	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094dm ³ /m ²	dm ³	35.0730	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.024dm ³ /m ²	dm ³	8.9548	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38 d.1	KNR-W 4- 01 1209- 04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = <A>2*(0.66*1.97)*(2*2.0+0.75) 12.352 2*(0.59*2.21)*4.75 12.387 <C>3*(1.25*3.07)*4.75 54.684 <D>2*(1.22*2.21)*4.75 25.614 <E>3*(1.28*2.21)*4.75 40.310 <F>2*(0.59*1.72)*4.75 9.641 <G>3*(1.18*1.71)*4.75 28.754 <H>2*(1.18*2.09)*4.75 23.429 <I>2*(1.24*2.09)*4.75 24.620 <J>1*(1.24*3.08)*4.75 18.141 <L>3*(1.07*1.47)*4.75 22.414 <Ł>4*(1.15*1.8)*4.75 39.330 <M>1*(1.15*2.95)*4.75 16.114 <P>3*(1.05*1.23)*4.75 18.404 <R>5*(1.04*1.09)*4.75 26.923 RAZEM 373.117m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	313.4183	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086dm ³ /m ²	dm ³	32.0881	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.096dm ³ /m ²	dm ³	35.8192	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.43ark/m ²	ark	160.4403	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094dm ³ /m ²	dm ³	35.0730	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042dm ³ /m ²	dm ³	15.6709	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39 d.1	KNR-W 4- 01 1209- 12 analogia	Dwukrotne lakierowanie podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² obmiar = <gabinet Prezydenta>2 = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	1.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier do stolarki okiennej 0.069dm ³ /szt.	dm ³	0.1380	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.4ark/szt.	ark	0.8000	0.000		0.00	
4*		lakier do stolarki okiennej 0.068dm ³ /szt.	dm ³	0.1360	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.03dm ³ /szt.	dm ³	0.0600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR-W 4-01 1210-06	Dwukrotne lakierowanie stolarki o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = 0.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier do stolarki okiennej 0.16dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.024dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
41	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 47*6 = 282.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	16.0740	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	100.6740	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien obmiar =	m ²					
		<A>2*(0.66*1.97)*2		5.201				
		2*(0.59*2.21)*2		5.216				
		<C>3*(1.25*3.07)*2		23.025				
		<D>2*(1.22*2.21)*2		10.785				
		<E>3*(1.28*2.21)*2		16.973				
		<F>2*(0.59*1.72)*2		4.059				
		<G>3*(1.18*1.71)*2		12.107				
		<H>2*(1.18*2.09)*2		9.865				
		<I>2*(1.24*2.09)*2		10.366				
		<J>1*(1.24*3.08)*2		7.638				
		<K>2*(0.57*1.47)*2		3.352				
		<L>3*(1.07*1.47)*2		9.437				
		<Ł>4*(1.15*1.8)*2		16.560				
		<M>1*(1.15*2.95)*2		6.785				
		<N>5*(1.0*1.0)*2		10.000				
		<O>2*(0.55*1.23)*2		2.706				
		<P>3*(1.05*1.23)*2		7.749				
		<R>5*(1.04*1.09)*2		11.336				
		RAZEM		173.160m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m ²	r-g	37.2294	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa obmiar =	m ²					
		<A>2*(0.66*1.97)		2.600				
		2*(0.59*2.21)		2.608				
		<C>3*(1.25*3.07)		11.513				
		<D>2*(1.22*2.21)		5.392				
		<E>3*(1.28*2.21)		8.486				
		<F>2*(0.59*1.72)		2.030				
		<G>3*(1.18*1.71)		6.053				
		<H>2*(1.18*2.09)		4.932				
		<I>2*(1.24*2.09)		5.183				
		<J>1*(1.24*3.08)		3.819				
		<K>2*(0.57*1.47)		1.676				
		<L>3*(1.07*1.47)		4.719				
		<Ł>4*(1.15*1.8)		8.280				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<M>1*(1.15*2.95)	3.393					
		<N>5*(1.0*1.0)	5.000					
		<O>2*(0.55*1.23)	1.353					
		<P>3*(1.05*1.23)	3.875					
		<R>5*(1.04*1.09)	5.668					
		RAZEM	86.580m ²					
1*	-- R --	robocizna	r-g	18.4156	0.000	0.00		
		0.2127r-g/m ²						
2*	-- M --	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0286	0.000		0.00	
		0.00033m ³ /m ²						
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	33.1861	0.000		0.00	
		0.3833m ² /m ²						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6234	0.000		0.00	
		0.0072kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
6*	-- S --	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1.1688	0.000			0.00
		0.0135m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Renowacja okien skrzynkowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1949.6598	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	rozpuszczalnik	dm ³	14.9000		14.9000	0.00	0.00					
2.	benzyna do lakierów	dm ³	150.655 2		150.655 2	0.00	0.00					
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6234		0.6234	0.00	0.00					
4.	zasuwnica okienna	szt	10.6000		10.6000	0.00	0.00					
5.	oliwka okienna ozdobna	szt	201.600 0		201.600 0	0.00	0.00					
6.	ozdobna rączka do zasuwownicy	szt	54.4000		54.4000	0.00	0.00					
7.	zawiasy okienne ozdobne toczzone	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
8.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	77.6971		77.6971	0.00	0.00					
9.	lakier do stolarki okiennej	dm ³	0.1360		0.1360	0.00	0.00					
10.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	39.6329		39.6329	0.00	0.00					
11.	lakier do stolarki okiennej	dm ³	0.1380		0.1380	0.00	0.00					
12.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	71.1933		71.1933	0.00	0.00					
13.	pokost olejno-żywiczny	dm ³	12.0319		12.0319	0.00	0.00					
14.	silikon szklarski	kg	69.5805		69.5805	0.00	0.00					
15.	klej kostny ekstra gat.I	kg	10.9848		10.9848	0.00	0.00					
16.	folia polietylenowa	m ²	100.674 0		100.674 0	0.00	0.00					
17.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	33.1861		33.1861	0.00	0.00					
18.	szkło płaskie okienne ciągnione gr. 3 mm	m ²	153.077 1		153.077 1	0.00	0.00					
19.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0286		0.0286	0.00	0.00					
20.	listwy iłaty iglaste wymiarowe	m ³	0.1478		0.1478	0.00	0.00					
21.	deski iglaste strugane 28-45 mm	m ²	0.0167		0.0167	0.00	0.00					
22.	deski iglaste dwustronnie strugane dł.2.5-6.5 m gr.28-45 mm kl.I	m ³	0.1893		0.1893	0.00	0.00					
23.	deski iglaste strugane dwustronnie o dł.2.5-6.5 m	m ³	0.0500		0.0500	0.00	0.00					
24.	kitlistwy o wym.10x15 mm	m	13.8908		13.8908	0.00	0.00					
25.	Ramiaki dREW.do skrzydeł okien. 38x60mm	m	26.1800		26.1800	0.00	0.00					
26.	ościeżniaki do okien z gruntowaniem	m	14.3671		14.3671	0.00	0.00					
27.	opaski,listwy przymykowe 16x40 mm	m	18.2006		18.2006	0.00	0.00					
28.	ćwierćwałki	m	277.805 0		277.805 0	0.00	0.00					
29.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	964.985 0		964.985 0	0.00	0.00					
30.	papier ścierny w arkuszach	ark	543.902 9		543.902 9	0.00	0.00					
31.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1.1688	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł