

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45421122-5 Instalowanie ram okiennych z tworzyw sztucznych
45211340-4 Budownictwo wielorodzinne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji kamienicy przy ul. Moniuszki 5 w Białej Piskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Moniuszki 5, 12-230 Biała Piska
INWESTOR : Urząd Miasta Biała Piska
ADRES INWESTORA : Plac Mickiewicza 25, 12-230 Biała Piska
BRANŻA : Architektura/Konstrukcja

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8	Roboty przygotowawcze			
1.1	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne			
1	KNNR 6 d.1. 0805-05 ¹⁾ 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej Od strony ul. Moniuszki Na podstawie rysunków technicznych elewacji l=12.99 s=0.7 l*s	m ²		
			m ²	9.093	
				RAZEM	9.093
2	KNR 4-01 d.1. 0917-10 ²⁾ 1	Demontaż okapników blaszanych - (istniejące parapety) Na podstawie rysunków technicznych elewacji bez parapetu okna stalowego 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 4-01 d.1. 0102-02 ²⁾ 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie cokołu budynku (po obwodzie budynku) Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji lw=12.91+12.99+11.12+11.82 = 48.84 sw=0.7 lw*sw	m ³		
			m ³	34.188	
				RAZEM	34.188
4	KNR 4-01 d.1. 0105-05 1 0105-07 ²⁾	Przewóz ziemi taczkami na odległość 20 m w gruncie kat. III - przyjęto 40% masy urobku jako transportowany na odkład) Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.3*0.4	m ³		
			m ³	13.675	
				RAZEM	13.675
5	KNR 4-01 d.1. 0354-03 ²⁾ 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² Okna O2,O7,O9,O11,O14 Na podstawie rysunków technicznych elewacji 1+3+1+1+2	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-01 d.1. 0354-04 ²⁾ 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² Okna O1,O4,O5,O6,O13 Na podstawie rysunków technicznych elewacji 2+1+1+1+2	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 4-01 d.1. 1211-02 ²⁾ 1	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² Okno O10 Na podstawie rysunków technicznych elewacji 2.76*1.10	m ²		
			m ²	3.036	
				RAZEM	3.036
8	KNR 4-01 d.1. 1111-02 ²⁾ 1	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych Okno O10 Na podstawie rysunków technicznych elewacji 2.76*1.10	m ²		
			m ²	3.036	
				RAZEM	3.036
1.2	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne - izolacje			
9	ZKNRC1 d.1. 001 0402- 2 0300 ³⁾ analiza indywidualna	Roboty przygotowawcze - oczyszczenie powierzchni ścian, przy użyciu szcottek stalowych, w miejscach łatwo dostępnych, dla powierzchni: ponad 5 m ² : Fundamenty od strony ul. Moniuszki i podwórza h=0.50m Na podstawie rysunków technicznych elewacji lf=12.91+12.99+11.12+11.82 = 48.84 hf=0.50 lf*hf	m ²		
			m ²	24.420	
				RAZEM	24.420

PRZEDMIAR

Remont Elewacji Kamienicy przy ul. Moniuszki 5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	ZKNR C-1 d.1. 0307-01 ⁴⁾ 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie . Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej. Zwilżenie podłoża. Fundamenty od strony ul. Moniuszki i podwórza h=0.50m Na podstawie rysunków technicznych elewacji $l_f=12.91+12.99+11.12+11.82 = 48.84$ hf=0.50 l_f*hf	m ²		
			m ²	24.420	
				RAZEM	24.420
11	ZKNR C-1 d.1. 0307-02 ⁴⁾ 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne . Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej Fundamenty od strony ul. Moniuszki i podwórza h=0.50m Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.10	m ²		
			m ²	24.420	
				RAZEM	24.420
2	45453000-7	Prace elewacji budynku			
2.1	45453000-7	Roboty cokołu budynku			
12	ZKNRC1 d.2. 001 0401- 1 0600 ³⁾ analiza indywidualna	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach, przy pow.odbijanych tynków pon. 5 m2: cementowych - Odbicie pozostałości tynku mineralnego cokołu - założono 100% Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji A=49.67 100% A*1.0	m ²		
			m ²	1.000	
			m ²	49.670	
				RAZEM	50.670
13	ZKNRC1 d.2. 001 0402- 1 0300 ³⁾ analiza indywidualna	Roboty przygotowawcze - oczyszczenie powierzchni ścian, przy użyciu szczotek stalowych, w miejscach łatwo dostępnych, dla powierzchni: ponad 5 m2: Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.12	m ²		
			m ²	50.670	
				RAZEM	50.670
14	ZKNRC1 d.2. 001 0403- 1 0300 ³⁾ analiza indywidualna	Roboty przygotowawcze - oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach, przy użyciu szczotek stalowych, w miejscach łatwo dostępnych, dla powierzchni: ponad 5 m2: Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji - założona powierzchnia spoin 20% powierzchni cokołu poz.12*0.2	m ²		
			m ²	10.134	
				RAZEM	10.134
15	ZKNRC1 d.2. 001 0409- 1 0300 ³⁾ analiza indywidualna	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich, o powierzchni: ponad 5 m2 - części cokołu Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji - założona powierzchnia spoin 20% powierzchni cokołu poz.14	m ²		
			m ²	10.134	
				RAZEM	10.134
16	ZKNRC1 d.2. 001 0405- 1 0400 ³⁾ analiza indywidualna	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji grawitacyjnej, w murze z cegły o grubości: 64 cm Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji $l_f=12.91+12.99+11.12+11.82 = 48.84$ l_f	m		
			m	48.840	
				RAZEM	48.840
17	ZKNRC1 d.2. 001 0411- 1 0300 ³⁾ analiza indywidualna	Wykonanie ręcznie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grub. 2 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu: ponad 5 m2 Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji A=49.67-13.31 = 36.36	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A	m ²	36.360	
				RAZEM	36.360
18	TZKNBK IV - d.2. 534 ⁵⁾ 1 kalk. własna	Skucie nierówności w murze z kamienia twardego na głębokość 3 do 10 cm (ew. piaskowanie) Od strony ul. Moniuszki Na podstawie rysunków technicznych elewacji A=13.31 A	m ²		
			m ²	13.310	
				RAZEM	13.310
19	KNR 4-01 d.2. 0316-04 ²⁾ 1	Uzupełnienie ścian z kamienia o grubości do 70 cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej Od strony ul. Moniuszki Na podstawie rysunków technicznych elewacji A=13.31 A*0.1	m ³		
			m ³	1.331	
				RAZEM	1.331
20	KNR 0-26 d.2. 0640-06 ⁶⁾ 1 analogia	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne cokołu kamiennego mrozoodpornym impregnatem dającym efekt mokrego kamienia Od strony ul. Moniuszki Na podstawie rysunków technicznych elewacji A=13.31 A	m ²		
			m ²	13.310	
				RAZEM	13.310
21	ZKNRC1 d.2. 001 0416- 1 0100 ³⁾ analiza indywidualna	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych powierzchni pionowych: gładkich poz.17	m ²		
			m ²	36.360	
				RAZEM	36.360
22	ZKNRC1 d.2. 001 0120- 1 0700 ³⁾ analiza indywidualna	Malowanie dwukrotnie farbami silikatowymi elewacji: o tynku gładkim Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.17/100	100 m ²		
			100 m ²	0.364	
				RAZEM	0.364
2.2	45453000-7	Roboty części h>1.0m			
23	ZKNRC1 d.2. 001 0401- 2 0600 ³⁾ analiza indywidualna	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach, przy pow.odbijanych tynków pon. 5 m2: cementowych - Odbicie pozostałości tynku mineralnego ściany budynku - przyjęto 60% odbicia Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji A=52.97+56.64+36.98+58.65-2*1.36*1.35-0.44*0.45-1.2*1.32-1.10*1.15-1*1.15-1.2*1.45-0.45*0.65*3-1.46*1.11-0.72*1.06-2.76*1.1-1.25*0.44-1.28*1.44-1.0*1.25*2-((3.14*0.3*0.3)/2)*2 = 184.158 60% A*60%	m ²		
			m ²	0.600	
			m ²	110.495	
				RAZEM	111.095
24	ZKNRC1 d.2. 001 0402- 2 0300 ³⁾ analiza indywidualna	Roboty przygotowawcze - oczyszczenie powierzchni ścian, przy użyciu szczołek stalowych, w miejscach łatwo dostępnych, dla powierzchni: ponad 5 m2: Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.23	m ²		
			m ²	111.095	
				RAZEM	111.095
25	KNR-W 4-03 d.2. 1001-01 ⁷⁾ 2 kalk.szacunkowa	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000

PRZEDMIAR

Remont Elewacji Kamienicy przy ul. Moniuszki 5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 4-03 d.2. 0102-04 ⁷⁾ 2 kalk.szacun- kowa	Wymiana rur winidurowych o śr.do 47 mm w bruzdach bez wykucia i zaprawiania bruzd Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
27	KNR-W 4-03 d.2. 1012-02 ⁷⁾ 2 kalk.szacun- kowa	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
28	ZKNRC1 d.2. 001 0409- 2 0300 ³⁾ analiza indy- widualna	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich, o powierzchni: ponad 5 m ² - ściany budynku - założono 20 odbitych powierzchni tynku Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji 20% poz.23*20%	m ² m ² m ²	 0.200 22.219	 22.419
				RAZEM	22.419
29	TZKNBK IV - d.2. 402 ⁵⁾ 2 analogia	Uzupełnienie gzymsów na zaprawie cementowej Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji 1	m ³ m ³	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-02 d.2. 0129-02 ⁸⁾ 2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m-parapety zewnętrzne Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji 16	szt szt	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
31	ZKNR C-1 d.2. 0412-03 2 0412-07 ⁴⁾	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku napowietrzonego o grubości 3 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji $A=52.97+56.64+36.98+58.65-2*1.36*1.35-0.44*0.45-1.2*1.32-1.10*1.15-1*1.15-1.2*1.45-0.45*0.65*3-1.46*1.11-0.72*1.06-2.76*1.1-1.25*0.44-1.28*1.44-1.0*1.25*2-((3.14*0.3*0.3)/2)*2 = 184.158$ 60% A*60%	m ² m ² m ²	 0.600 110.495	 111.095
				RAZEM	111.095
32	ZKNRC1 d.2. 001 0412- 2 0300 ³⁾ analiza indy- widualna	Wykonanie ręcznie szpachłówki na tynku napowietrzonego i istniejącym, o gru- bości do 0,5 cm, na ścianach o powierzchni w jednym miejscu: ponad 5 m ² Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji $A=52.97+56.64+36.98+58.65-2*1.36*1.35-0.44*0.45-1.2*1.32-1.10*1.15-1*1.15-1.2*1.45-0.45*0.65*3-1.46*1.11-0.72*1.06-2.76*1.1-1.25*0.44-1.28*1.44-1.0*1.25*2-((3.14*0.3*0.3)/2)*2 = 184.158$ 100% A*100%	m ² m ² m ²	 1.000 184.158	 185.158
				RAZEM	185.158
33	ZKNRC1 d.2. 001 0120- 2 0700 ³⁾ analiza indy- widualna	Malowanie dwukrotnie farbami silikatowymi elewacji: o tynku gładkim Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.32/100	100 m ² 100 m ²	 1.852	 1.852
				RAZEM	1.852
34	ZKNR C-1 d.2. 0412-01 2 0412-07 ⁴⁾	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku napowietrzonego o grubości 3 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu. Ościeżnice okien i drzwi.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji $A=(1.36+2*1.35)*2+(0.44+2*0.45)+(1.2+2*1.32)+(1.10+2*1.15)+(1+2*1.15)+(1.2+2*1.45)+(0.45+2*0.65)*3+(1.46+2*1.11)+(0.72+2*1.06)+(2.76+2*1.1)+(1.25+2*0.44)+(1.28+2*1.44)+(1.0+2*1.25)*2+((2*3.14*0.3)/2)*2 = 56.004$ $s=0.15$ $A*s$	m ²	8.401	
				RAZEM	8.401
35	ZKNR C-1 d.2. 0411-01 ⁴⁾ 2	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki o grubości do 0,5 cm na tynku renowacyjnym na ścianach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji $A=(1.36+2*1.35)*2+(0.44+2*0.45)+(1.2+2*1.32)+(1.10+2*1.15)+(1+2*1.15)+(1.2+2*1.45)+(0.45+2*0.65)*3+(1.46+2*1.11)+(0.72+2*1.06)+(2.76+2*1.1)+(1.25+2*0.44)+(1.28+2*1.44)+(1.0+2*1.25)*2+((2*3.14*0.3)/2)*2 = 56.004$ $s=0.15$ $A*s$	m ²	8.401	
				RAZEM	8.401
36	ZKNRC1 d.2. 001 0120-2 0700 ³⁾ analiza indywidualna	Malowanie dwukrotnie farbami silikatowymi elewacji: o tynku gładkim - ościeża okien i drzwi. Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.34/100	100 m ²		
			100 m ²	0.084	
				RAZEM	0.084
37	KNR 2-02 d.2. r.16 2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36)			
2.3 45421122-5		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
38	KNR 2-02 d.2. 1002-07 ⁸⁾ 3	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 1.5-2.0 m ² Na podstawie rysunków technicznych elewacji Okna typ O6-1szt. szt11=1 $A11=1.2*1.45 = 1.74$ szt11*A11 Okna typ O1-2szt. szt111=2 $A111=1.36*1.35 = 1.836$ szt111*A111	m ²		
			m ²	1.740	
			m ²	3.672	
				RAZEM	5.412
39	KNR 2-02 d.2. 1002-06 ⁸⁾ 3	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni do 1.5 m ² Okna typ O4-1szt. szt11=1 $A11=1.1*1.15 = 1.265$ szt11*A11 Okna typ O5-1szt. szt111=1 $A111=1.0*1.15 = 1.15$ szt111*A111 Okna typ O13-2szt. szt1111=2 $A1111=1*1.25 = 1.25$ szt1111*A1111	m ²		
			m ²	1.265	
			m ²	1.150	
			m ²	2.500	
				RAZEM	4.915
40	KNR 2-02 d.2. 1002-02 ⁸⁾ 3	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 0.2-0.4 m ² Okna typ O2-1szt. szt11=1 $A11=0.44*0.45 = 0.198$ szt11*A11 Okna typ O7-3szt. szt111=3 $A111=0.45*0.65 = 0.293$ szt111*A111 Okna typ O14-2szt. szt1111=2 $A1111=0.3*0.3*3.14/2 = 0.141$ szt1111*A1111	m ²		
			m ²	0.198	
			m ²	0.879	
			m ²	0.282	
				RAZEM	1.359

PRZEDMIAR

Remont Elewacji Kamienicy przy ul. Moniuszki 5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
2.4	45211340-4	Inne roboty branżowe			
51	KNR 4-01 d.2. 0105-02 ²⁾ 4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III <zasypanie cokołu budynku> Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.3	m ³ m ³	 34.188	
				RAZEM	34.188
52	KNNR 6 d.2. 0502-02 ¹⁾ 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Na podstawie rysunków technicznych elewacji Chodnik od strony ul. Moniuszki poz.1	m ² m ²	 9.093	
				RAZEM	9.093
53	KNR 2-31 d.2. 0407-02 ⁹⁾ 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-obrzeża opaski Na podstawie rysunków technicznych elewacji Ob=12.99+11.12+11.82 = 35.93 Ob	m m	 35.930	
				RAZEM	35.930
54	KNR 2-23 d.2. 0203-02 ¹⁰⁾ 4 analogia	Podsypka opaski ochronnej Na podstawie rysunków technicznych elewacji Ob=12.99+11.12+11.82 = 35.93 S=0.5 h=0.15 Ob*S*h	m ³ m ³	 2.695	
				RAZEM	2.695
55	KNR 4-01 d.2. 0211-01 ²⁾ 4	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - wyrównanie schodów betonowych Na podstawie rysunków technicznych elewacji A=3.26+(2.8+4.0+5.12)*0.18+1.40*1.40 = 7.366 A	m ² m ²	 7.366	
				RAZEM	7.366
56	KNR 0-12 d.2. 1120-03 ¹¹⁾ 4	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Na podstawie rysunków technicznych elewacji A=3.26+(2.8+4.0+5.12)*0.18+1.40*1.40 = 7.366 A	m ² m ²	 7.366	
				RAZEM	7.366

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	HENKEL Polska
4	HENKEL wyd.I 2005
5	PPPKZ 1983,Zmiany i uzupełnienia 1984
6	IGM wyd.I 1999
7	WACETOB wyd.I 1997
8	ORGBUD wyd. spec. 1998
9	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
10	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
11	IGM wyd.I 1996

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45111000-8	Roboty przygotowawcze						
1.1	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne						
d.1.1	1 KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 9.093 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0925r-g/m ²	r-g	0.8411				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	2 KNR 4-01 0917-10	Demontaż okapników blaszanych - (istniejące parapety) obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	1.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	3 KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie cokołu budynku (po obwodzie budynku) obmiar = 34.188 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ³	r-g	59.4871				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	4 KNR 4-01 0105-05 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 20 m w gruncie kat. III - przyjęto 40% masy urobku jako transportowany na odkład) obmiar = 13.675 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ³	r-g	21.4698				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	5 KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	6.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	6 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	8.1200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	7 KNR 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = 3.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	1.9734				
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.43ark/m ²	ark	1.3055				
3*		benzyna 0.3dm ³ /m ²	dm ³	0.9108				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych obmiar = 3.036 m ²	m ²					
d.1.1	1111-02							
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ²	r-g	2.1252				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem działań: Roboty remontowe i renowacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne - izolacje								
9	ZKNRC1 001	Roboty przygotowawcze - oczyszczenie powierzchni ścian, przy użyciu szczotek stalowych, w miejscach łatwo dostępnych, dla powierzchni: ponad 5 m ² : obmiar = 24.420 m ²	m ²					
d.1.2	0402-0300	analiza indywidualna						
1*		-- R -- Robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	3.1746				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie . Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej. Zwilżenie podłoża. obmiar = 24.420 m ²	m ²					
d.1.2	0307-01							
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m ²	r-g	0.2442				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne . Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej obmiar = 24.420 m ²	m ²					
d.1.2	0307-02							
1*		-- R -- robocizna 0.214r-g/m ²	r-g	5.2259				
2*		-- M -- powłoka wodoszczelna CR 65 2kg/m ²	kg	48.8400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.004m-g/m ²	m-g	0.0977				
5*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0733				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem działań: Roboty remontowe i renowacyjne - izolacje								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem działań: Roboty przygotowawcze								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45453000-7	Prace elewacji budynku						
2.1	45453000-7	Roboty cokołu budynku						
12 d.2.1	ZKNRC1 001 0401-0600 analiza indywidualna	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach, przy pow. odbijanych tynków pon. 5 m2: cementowych - Odbicie pozostałości tynku mineralnego cokołu - założono 100% obmiar = 50.670 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	22.8015				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2.1	ZKNRC1 001 0402-0300 analiza indywidualna	Roboty przygotowawcze - oczyszczenie powierzchni ścian, przy użyciu szczotek stalowych, w miejscach łatwo dostępnych, dla powierzchni: ponad 5 m2: obmiar = 50.670 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	6.5871				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2.1	ZKNRC1 001 0403-0300 analiza indywidualna	Roboty przygotowawcze - oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach, przy użyciu szczotek stalowych, w miejscach łatwo dostępnych, dla powierzchni: ponad 5 m2: obmiar = 10.134 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	1.0134				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.2.1	ZKNRC1 001 0409-0300 analiza indywidualna	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich, o powierzchni: ponad 5 m2 - części cokołu obmiar = 10.134 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	6.5871				
2*		-- M -- Tynki renowacyjne podkładowe 2.8kg/m ²	kg	28.3752				
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.01m-g/m ²	m-g	0.1013				
5*		Środek transportowy (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.1013				
6*		Betoniarka 0.07m-g/m ²	m-g	0.7094				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.2.1	ZKNRC1 001 0405-0400 analiza indywidualna	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji grawitacyjnej, w murze z cegły o grubości: 64 cm obmiar = 48.840 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 9.7r-g/m	r-g	473.7480				
2*		-- M -- Płyn do iniekcji 9.6kg/m	kg	468.8640				
3*		Sucha zaprawa montażowa 6.05kg/m	kg	295.4820				
4*		Wiertła 0.04szt/m	szt	1.9536				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Urządzenia specjal.do wiercenia otworów 8.34m-g/m	m-g	407.3256				
7*		Środek transportowy (1) 0.01m-g/m	m-g	0.4884				
8*		Sprężarka powietrza 0.13m-g/m	m-g	6.3492				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.2.1	ZKNRC1 001 0411-0300 analiza indywidualna	Wykonanie ręcznie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grub. 2 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu: ponad 5 m2 obmiar = 36.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	13.4532				
2*		-- M -- Tynki renowacyjne spocjalistyczne 16.1kg/m ²	kg	585.3960				
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.03m-g/m ²	m-g	1.0908				
5*		Środek transportowy (1) 0.03m-g/m ²	m-g	1.0908				
6*		Betoniarka 0.03m-g/m ²	m-g	1.0908				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2.1	TZKNBK IV - 534 kalk. własna	Skucie nierówności w murze z kamienia twardego na głębokość 3 do 10 cm (ew. piaskowanie) obmiar = 13.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10.5r-g/m ²	r-g	139.7550				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2.1	KNR 4-01 0316-04	Uzupełnienie ścian z kamienia o grubości do 70 cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.331 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.76r-g/m ³	r-g	15.6526				
2*		-- M -- kamień łupany rzędowy kl.I 3.22t/m ³	t	4.2858				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0573t/m ³	t	0.0763				
4*		Ciasto wapienne 0.048m ³ /m ³	m ³	0.0639				
5*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.33m ³ /m ³	m ³	0.4392				
6*		woda z rurociągu 0.141m ³ /m ³	m ³	0.1877				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.42m-g/m ³	m-g	0.5590				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 0-26	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne	m ²					
d.2.1	0640-06	cokołu kamiennego mrozoodpornym impregna-						
	analiza	tem dającym efekt mokrego kamienia						
		obmiar = 13.310 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	2.1110				
2*		-- M -- Impregnat AQUA do kamienia 1.5dm ³ /m ²	dm ³	19.9650				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	ZKNRC1 001	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych	m ²					
d.2.1	0416-0100	powierzchni pionowych: gładkich						
	analiza indy-	obmiar = 36.360 m ²						
	widualna							
1*		-- R -- Robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	2.5452				
2*		-- M -- Impregnat fasadowy silikonowy 0.05dm ³ /m ²	dm ³	1.8180				
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	ZKNRC1 001	Malowanie dwukrotnie farbami silikatowymi	100					
d.2.1	0120-0700	elewacji: o tynku gładkim	m ²					
	analiza indy-	obmiar = 0.364 [100 m ²]						
	widualna							
1*		-- R -- Robocizna 18.2r-g/100 m ²	r-g	6.6248				
2*		-- M -- Farby silikatowe wg. kolorystyki elewacji 26dm ³ /100 m ²	dm ³	9.4640				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.4m-g/100 m ²	m-g	0.1456				
5*		Środek transportowy (1) 0.04m-g/100 m ²	m-g	0.0146				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty cokołu budynku								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2	45453000-7	Roboty części h>1.0m						
d.2.2	23 ZKNRC1 001 0401-0600 analiza indywidualna	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach, przy pow.odbijanych tynków pon. 5 m2: cementowych - Odbicie pozostałości tynku mineralnego ściany budynku - przyjęto 60% odbicia obmiar = 111.095 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	49.9928				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.2.2	24 ZKNRC1 001 0402-0300 analiza indywidualna	Roboty przygotowawcze - oczyszczenie powierzchni ścian, przy użyciu szczotek stalowych, w miejscach łatwo dostępnych, dla powierzchni: ponad 5 m2: obmiar = 111.095 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	14.4424				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.2.2	25 KNR-W 4-03 1001-01 kalk.szacunkowa	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	1.9950				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.2.2	26 KNR-W 4-03 0102-04 kalk.szacunkowa	Wymiana rur winiurowych o śr.do 47 mm w bruzdach bez wykucia i zaprawiania bruzd obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/m	r-g	3.9500				
2*		-- M -- rury winiurowe o śr.do 47 mm 1m/m	m	25.0000				
3*		złączki o śr.do 47 mm 0.41szt./m	szt.	10.2500				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.2.2	27 KNR-W 4-03 1012-02 kalk.szacunkowa	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	1.3125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.2.2	28 ZKNRC1 001 0409-0300 analiza indywidualna	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich, o powierzchni: ponad 5 m2 - ściany budynku - założono 20 odbitych powierzchni tynku obmiar = 22.419 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	14.5724				
2*		-- M -- Tynki renowacyjne podkładowe 2.8kg/m ²	kg	62.7732				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.01m-g/m ²	m-g	0.2242				
5*		Środek transportowy (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.2242				
6*		Betoniarka 0.07m-g/m ²	m-g	1.5693				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2.2	TZKBNK IV - 402 analogia	Uzupełnienie gzymsów na zaprawie cementowej obmiar = 1.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.8r-g/m ³	r-g	10.8000				
2*		-- M -- cegła budowlana 380szt./m ³	szt.	380.0000				
3*		Zaprawa cementowa M-4 0.24m ³ /m ³	m ³	0.2400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.53m-g/m ³	m-g	0.5300				
6*		Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.56m-g/m ³	m-g	0.5600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.2.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m-parapety zewnętrzne obmiar = 16.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	33.9200				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.2080				
3*		Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,5 mm na obróbki, powłoka poliester standard' 0.8m ² /szt	m ²	12.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg' 0.11m-g/szt	m-g	1.7600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.2.2	ZKNR C-1 0412-03 0412-07	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku napowietrzonego o grubości 3 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 111.095 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	119.9826				
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 132,5 0.008t/m ²	t	0.8888				
3*		piasek do zapraw 0.017778m ³ /m ²	m ³	1.9750				
4*		dodatek napowietrzający CO 84 0.2dm ³ /m ²	dm ³	22.2190				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.06m-g/m ²	m-g	6.6657				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	6.6657				
8*		betoniarka 0.06m-g/m ²	m-g	6.6657				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	ZKNRC1 001 d.2.2 0412-0300 analiza indywidualna	Wykonanie ręcznie szpachłówki na tynku napowietrzonym i istniejącym, o grubości do 0,5 cm, na ścianach o powierzchni w jednym miejscu: ponad 5 m ² obmiar = 185.158 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	46.2895				
2*		-- M -- Suche zaprawy wyrównawcze - szpachłówki do tynków 9.5kg/m ²	kg	1759.0010				
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.02m-g/m ²	m-g	3.7032				
5*		Środek transportowy (1) 0.02m-g/m ²	m-g	3.7032				
6*		Betoniarka 0.02m-g/m ²	m-g	3.7032				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	ZKNRC1 001 d.2.2 0120-0700 analiza indywidualna	Malowanie dwukrotnie farbami silikatowymi elewacji: o tynku gładkim obmiar = 1.852 [100 m ²]	100 m ²					
1*		-- R -- Robocizna 18.2r-g/100 m ²	r-g	33.7064				
2*		-- M -- Farby silikatowe wg. kolorystyki elewacji 26dm ³ /100 m ²	dm ³	48.1520				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.4m-g/100 m ²	m-g	0.7408				
5*		Środek transportowy (1) 0.04m-g/100 m ²	m-g	0.0741				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	ZKNR C-1 d.2.2 0412-01 0412-07	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku napowietrzonego o grubości 3 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu. Ościeżnice okien i drzwi. obmiar = 8.401 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/m ²	r-g	9.7452				
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 132,5 0.008t/m ²	t	0.0672				
3*		piasek do zapraw 0.017778m ³ /m ²	m ³	0.1494				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		dodatek napowietrzający CO 84	dm ³	1.6802				
5*		0.2dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t	m-g	0.5041				
7*		0.06m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.5041				
8*		0.06m-g/m ² betoniarka	m-g	0.5041				
		0.06m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	ZKNR C-1 d.2.2 0411-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki o grubości do 0,5 cm na tynku renowacyjnym na ścianach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 8.401 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.4363				
2*		0.29r-g/m ² -- M -- szpachłówka do tynków CR 64	kg	79.8095				
3*		9.5kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t	m-g	0.1680				
5*		0.02m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1680				
6*		0.02m-g/m ² betoniarka	m-g	0.1680				
		0.02m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	ZKNRC1 001 d.2.2 0120-0700 analiza indywidualna	Malowanie dwukrotnie farbami silikatowymi elewacji: o tynku gładkim - ościeża okien i drzwi. obmiar = 0.084 [100 m ²]	100 m ²					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	1.5288				
2*		18.2r-g/100 m ² -- M -- Farby silikatowe wg. kolorystyki elewacji	dm ³	2.1840				
3*		26dm ³ /100 m ² Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany	m-g	0.0336				
5*		0.4m-g/100 m ² Środek transportowy (1)	m-g	0.0034				
		0.04m-g/100 m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-02 d.2.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36)						
1*		-- S -- rusztowanie	m-g	136.7753				
		136.7753m-g						
Razem z narzutami:								
Razem dział: Roboty części h>1.0m								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3	45421122-5	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej						
38	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwu-	m ²					
d.2.3	1002-07	szybowe wzmocnione budownictwa mieszka- niowego jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 1.5-2.0 m2 obmiar = 5.412 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.95r-g/m ²	r-g	15.9654				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.211dm ³ /m ²	dm ³	1.1419				
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.049dm ³ /m ²	dm ³	0.2652				
4*		Ćwierćwałki 3.65m/m ²	m	19.7538				
5*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m ²	kg	0.0541				
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.007ark/m ²	ark	0.0379				
7*		szpachlówka celulozowa 0.01dm ³ /m ²	dm ³	0.0541				
8*		dyble stalowe 10szt./m ²	szt.	54.1200				
9*		Pianka poliuretanowa 0.037kg/m ²	kg	0.2002				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9)	%	1.5000				
11*		Okna drewniane z szybą termoizolacyjną. 0.554324szt/m ²	szt	3.0000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.1624				
13*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.2165				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwu-	m ²					
d.2.3	1002-06	szybowe wzmocnione budownictwa mieszka- niowego jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni do 1.5 m2 obmiar = 4.915 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.37r-g/m ²	r-g	16.5636				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.242dm ³ /m ²	dm ³	1.1894				
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.056dm ³ /m ²	dm ³	0.2752				
4*		Ćwierćwałki 4.24m/m ²	m	20.8396				
5*		gwoździe stolarskie 0.02kg/m ²	kg	0.0983				
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.008ark/m ²	ark	0.0393				
7*		szpachlówka celulozowa 0.01dm ³ /m ²	dm ³	0.0492				
8*		dyble stalowe 8szt./m ²	szt.	39.3200				
9*		Pianka poliuretanowa 0.044kg/m ²	kg	0.2163				
10*		Okna drewniane z szybą termoizolacyjną. 0.813835szt/m ²	szt	4.0000				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1966				
13*		0.04m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.2949				
		0.06m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwu-	m ²					
d.2.3	1002-02	szybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 0.2-0.4 m2 obmiar = 1.359 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	11.5107				
		8.47r-g/m ²						
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała	dm ³	0.4811				
		0.354dm ³ /m ²						
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0.1101				
		0.081dm ³ /m ²						
4*		Ćwierćwałki	m	12.8426				
		9.45m/m ²						
5*		gwoździe stolarskie	kg	0.0408				
		0.03kg/m ²						
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.0149				
		0.011ark/m ²						
7*		szpachlówka celulozowa	dm ³	0.0136				
		0.01dm ³ /m ²						
8*		dyble stalowe	szt.	8.1540				
		6szt./m ²						
9*		Pianka poliuretanowa	kg	0.1332				
		0.098kg/m ²						
10*		Okna drewniane z szybą termoizolacyjną.'	szt	6.0000				
		4.415011szt/m ²						
11*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9)						
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0951				
		0.07m-g/m ²						
13*		środek transportowy	m-g	0.1359				
		0.1m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwu-	m ²					
d.2.3	1002-05	szybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 0.7-1.0 m2 obmiar = 0.763 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.3038				
		4.33r-g/m ²						
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała	dm ³	0.0374				
		0.049dm ³ /m ²						
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0.0374				
		0.049dm ³ /m ²						
4*		Ćwierćwałki	m	4.0744				
		5.34m/m ²						
5*		gwoździe stolarskie	kg	0.0153				
		0.02kg/m ²						
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.0053				
		0.007ark/m ²						
7*		szpachlówka celulozowa	dm ³	0.0076				
		0.01dm ³ /m ²						
8*		dyble stalowe	szt.	6.1040				
		8szt./m ²						
9*		Pianka poliuretanowa	kg	0.0404				
		0.053kg/m ²						
10*		Okna drewniane z szybą termoizolacyjną.'	szt	1.0000				
		1.310616szt/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0305				
13*		0.04m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0382				
		0.05m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-02 d.2.3 1002-04	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 0.5-0.7 m2 obmiar = 0.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.52r-g/m ²	r-g	3.0360				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.284dm ³ /m ²	dm ³	0.1562				
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.065dm ³ /m ²	dm ³	0.0358				
4*		Ćwierćwałki 7.09m/m ²	m	3.8995				
5*		gwoździe stolarskie 0.03kg/m ²	kg	0.0165				
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.009ark/m ²	ark	0.0050				
7*		szpachlówka celulozowa 0.01dm ³ /m ²	dm ³	0.0055				
8*		dyble stalowe 6szt./m ²	szt.	3.3000				
9*		Pianka poliuretanowa 0.066kg/m ²	kg	0.0363				
10*		Okna drewniane z szybą termoizolacyjną. 1.818182szt/m ²	szt	1.0000				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0220				
13*		0.04m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0330				
		0.06m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-01 d.2.3 1106-06	Szklenie ram metalowych zdejmowanych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym grubości 4 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m2 obmiar = 3.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/m ²	r-g	3.0056				
2*		-- M -- szkło płaskie okienne ciągnione 1.18m ² /m ²	m ²	3.5825				
3*		kit szklarski miniowy 2kg/m ²	kg	6.0720				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 4-01 d.2.3 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych obmiar = 3.036 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.64r-g/m ²	r-g	1.9430				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.103dm ³ /m ²	dm ³	0.3127				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.115dm ³ /m ²	dm ³	0.3491				
4*		benzyna do lakierów 0.048dm ³ /m ²	dm ³	0.1457				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ²	ark	1.7002				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01 d.2.3 0927-06	Wykonanie z gotowych prefabrykatów skrzydeł drzwiowych płycinowych o powierzchni ponad 2.0 m ² obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/szt.	r-g	4.8200				
2*		-- M -- Pokost Iniany 0.75dm ³ /szt.	dm ³	1.5000				
3*		klej kostny ekstra gat.I 0.14kg/szt.	kg	0.2800				
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.03ark/szt.	ark	0.0600				
5*		Ramiaki dREW.do skrzydeł okien. 38x60mm 11m/szt.	m	22.0000				
6*		Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.II 0.01m ³ /szt.	m ³	0.0200				
7*		Drzwi drewniane wykonane na zamówienie 1szt./szt.	szt.	2.0000				
8*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-01 d.2.3 1102-04 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-06	Szklenie ram drewnianych stałych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym grub. 4 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m ² - powierzchnia ponad 5 do 10 m ² w jednym budynku obmiar = 0.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.020625r-g/m ²	r-g	0.8879				
2*		-- M -- Szkło płaskie ciągnione gr.6 mm, I gat. 1.21m ² /m ²	m ²	1.0527				
3*		kit szklarski pokostowy 0.47kg/m ²	kg	0.4089				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 4-01 d.2.3 1210-14	Dwukrotne lakierowanie stolarki podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m ² -lakierowanie ościeżnic drzwi obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/szt.	r-g	8.0000				
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 1dm ³ /szt.	dm ³	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		benzyna do lakierów 0.012dm ³ /szt.	dm ³	0.0240				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.2.3	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-05	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe z dwiema lub więcej szybami o pow. ponad 0,1 m ² każda obmiar = 11.152 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	3.7917				
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0.138dm ³ /m ²	dm ³	1.5390				
3*		benzyna do lakierów 0.023dm ³ /m ²	dm ³	0.2565				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.2.3	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami-drzwi zewnętrzne obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	1.0600				
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.2.3	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych-drzwi zewnętrzne drewniane obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	1.7600				
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4	45211340-4	Inne roboty branżowe						
51	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 34.188 m ³	m ³					
d.2.4	0105-02							
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	48.2051				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 9.093 m ²	m ²					
d.2.4	0502-02							
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	10.6388				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	9.2749				
3*		piasek uszlachetniony 0.0788m ³ /m ²	m ³	0.7165				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	0.1064				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.2364				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	1.1821				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-obrzeża opaski obmiar = 35.930 m	m					
d.2.4	0407-02							
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	7.3189				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	36.6486				
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.1689				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 2-23	Podsypka opaski ochronnej obmiar = 2.695 m ³	m ³					
d.2.4	0203-02							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 3.872334r-g/m ³	r-g	10.4359				
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 1.84t/m ³	t	4.9588				
3*		woda z rurociągu 1m ³ /m ³	m ³	2.6950				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.1106m-g/m ³	m-g	0.2981				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3 0.057m-g/m ³	m-g	0.1536				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 4-01 d.2.4 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - wyrównanie schodów betonowych obmiar = 7.366 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	7.0714				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 0-12 d.2.4 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 7.366 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9211r-g/m ²	r-g	21.5168				
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 1.02m ² /m ²	m ²	7.5133				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	38.3032				
4*		Super spoina, grupa I biała, szara, opak. 5 kg 0.55kg/m ²	kg	4.0513				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m ²	m-g	0.5156				
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	0.2829				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Inne roboty branżowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Prace elewacji budynku								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Remont Elewacji Kamienicy przy ul. Moniuszki 5

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 8	Roboty remontowe i renowacyjne						
1.2	9 - 11	Roboty remontowe i renowacyjne - izolacje						
1	1 - 11	Roboty przygotowawcze						
2.1	12 - 22	Roboty cokołu budynku						
2.2	23 - 37	Roboty części h>1.0m						
2.3	38 - 50	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej						
2.4	51 - 56	Inne roboty branżowe						
2	12 - 56	Prace elewacji budynku						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: