

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. Sienkiewicza 7 w Białej Piskiej
ADRES INWESTYCJI : ul.Sienkiewicza 7, 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 pod- sypcie piaskowej Od strony ul. Sienkiewicza Na podstawie rysunków technicznych elewacji $l=16.26$ $s=0.7$ $l*s$	m ²		
			m ²	11.382	
				RAZEM	11.382
2	KNR 4-01 d.1. 0102-02 ²⁾ 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo- kości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie cokołu budynku (po obwodzie budyunku) Od strony ul.Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji $lw=(16.61+14.11+14.65)+16.26 = 61.63$ $sw=0.7$ $lw*sw$	m ³		
			m ³	43.141	
				RAZEM	43.141
3	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. Slenkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.2*0.4	m ³		
			m ³	17.256	
				RAZEM	17.256
4	KNR 4-01 d.1. 0917-10 ²⁾ 1	Demontaż okapników blaszanych - (istniejące parapety) Na podstawie rysunków technicznych elewacji 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR 4-01 d.1. 1306-01 ²⁾ 1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych Od strony podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 d.1. 0354-03 ²⁾ 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 Okna O3,O5,O9 Na podstawie rysunków technicznych elewacji 4+1+1	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 4-01 d.1. 0354-04 ²⁾ 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Okna O1,O4,O6,O8 Na podstawie rysunków technicznych elewacji 2+4+1+1	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne - izolacje			
8	ZKNRC1 d.1. 001 0402- 2 0300 ³⁾ analiza indy- widualna	Roboty przygotowawcze - oczyszczenie powierzchni ścian, przy użyciu szczo- tek stalowych, w miejscach łatwo dostępnych, dla powierzchni: ponad 5 m2: Fundamenty od strony ul. Sienkiewicza i podwórza h=0.50m Na podstawie rysunków technicznych elewacji $lf=(16.61+14.11+14.65)+16.26 = 61.63$ $hf=0.50$ $lf*hf$	m ²		
			m ²	30.815	
				RAZEM	30.815
9	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. Sienkiewicza i podwórza h=0.50m Na podstawie rysunków technicznych elewacji $lf=(16.61+14.11+14.65)+16.26 = 61.63$ $hf=0.50$ $lf*hf$	m ²		
			m ²	30.815	
				RAZEM	30.815

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	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. Sienkiewicza i podwórza h=0.50m Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.9	m ² m ²	 30.815	 30.815
				RAZEM	30.815
2	45453000-7	Prace elewacji budynku			
2.1	45453000-7	Roboty cokołu budynku			
11	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. Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji A=63.77 100% A*1.0	m ² m ² m ²	 1.000 63.770	 64.770
				RAZEM	64.770
12	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. Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.11	m ² m ²	 64.770	 64.770
				RAZEM	64.770
13	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. Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji - założona powierzchnia spoin 20% powierzchni cokołu poz.11*0.2	m ² m ²	 12.954	 12.954
				RAZEM	12.954
14	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. Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji - założona powierzchnia spoin 20% powierzchni cokołu poz.13	m ² m ²	 12.954	 12.954
				RAZEM	12.954
15	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. Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji lf=(16.61+14.11+14.65)+16.26 = 61.63 lf	m m	 61.630	 61.630
				RAZEM	61.630
16	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. Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji A=63.77 A	m ² m ²	 63.770	 63.770
				RAZEM	63.770
17	ZKNRC1 d.2. 001 0416- 1 0100 3) analiza indywidualna	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych powierzchni pionowych: gładkich poz.16	m ² m ²	 63.770	 63.770
				RAZEM	63.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	ZKNRC1 d.2. 001 0120- 1 0700 ³⁾ analiza indywidualna	Malowanie dwukrotnie farbami silikatowymi elewacji: o tynku gładkim Od strony ul. Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.16/100	100 m ² 100 m ²	 0.638	
				RAZEM	0.638
2.2	45453000-7	Roboty części h>1.0m			
19	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 50% odbicia Od strony ul. Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji A=53.57+71.13+64.40+69.50-1.02*1.51*2-1.17*1.43*2-0.4*0.6*4-1.0*1.4*4-0.4*0.4-1.20*1.45*2-1.15*1.45*2-1.2*1.45-0.8*0.8 = 236.258 50% A*50%	m ² m ² m ²	 0.500 118.129	
				RAZEM	118.629
20	ZKNRC1 d.2. 001 0402- 2 0300 ³⁾ analiza indywidualna	Roboty przygotowawcze - oczyszczenie powierzchni ścian, przy użyciu szcottek stalowych, w miejscach łatwo dostępnych, dla powierzchni: ponad 5 m2: Od strony ul. Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.19	m ² m ²	 118.629	
				RAZEM	118.629
21	KNR-W 4-03 d.2. 1001-01 ⁵⁾ 2 kalk.szacunkowa	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Od strony ul. Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR-W 4-03 d.2. 0102-04 ⁵⁾ 2 kalk.szacunkowa	Wymiana rur winidurowych o śr.do 47 mm w bruzdach bez wykucia i zaprawiania bruzd Od strony ul. Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR-W 4-03 d.2. 1012-02 ⁵⁾ 2 kalk.szacunkowa	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Od strony ul. Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.21	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
24	ZKNRC1 d.2. 001 0409- 2 0300 ³⁾ analiza indywidualna	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich, o powierzchni: ponad 5 m2 - ściany budynku - założono 20 odbitych powierzchni tynku Od strony ul. Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji 20% poz.19*20%	m ² m ² m ²	 0.200 23.726	
				RAZEM	23.926
25	TZKNBK IV - d.2. 402 ⁶⁾ 2 analogia	Uzupełnienie gzymsów na zaprawie cementowej Od strony ul. Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-02 d.2. 0129-02 ⁷⁾ 2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m-parapety zewnętrzne Od strony ul. Sienkiewicza i podwórza	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Na podstawie rysunków technicznych elewacji			
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
27	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 m2 w jednym miejscu Od strony ul. Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji $A=53.57+71.13+64.40+69.50-1.02*1.51*2-1.17*1.43*2-0.4*0.6*4-1.0*1.4*4-0.4*0.4-1.20*1.45*2-1.15*1.45*2-1.2*1.45-0.8*0.8 = 236.258$ 50% A*50%	m ² m ² m ²	 0.500 118.129	
				RAZEM	118.629
28	ZKNRC1 d.2. 001 0412- 2 0300 ³⁾ 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 m2 Od strony ul. Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji $A=53.57+71.13+64.40+69.50-1.02*1.51*2-1.17*1.43*2-0.4*0.6*4-1.0*1.4*4-0.4*0.4-1.20*1.45*2-1.15*1.45*2-1.2*1.45-0.8*0.8 = 236.258$ 100% A*100%	m ² m ² m ²	 1.000 236.258	
				RAZEM	237.258
29	ZKNRC1 d.2. 001 0120- 2 0700 ³⁾ analiza indywidualna	Malowanie dwukrotnie farbami silikatowymi elewacji: o tynku gładkim Od strony ul. Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.28/100	100 m ² 100 m ²	 2.373	
				RAZEM	2.373
30	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 m2 w jednym miejscu. Ościeżnice okien i drzwi. Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji $A=(1.02+2*1.51)*2+(1.17+2*1.43)*2+(0.4+2*0.6)*4+(1.0+2*1.4)*4+(0.4+2*0.4)+(1.20+2*1.45)*2+(1.15+2*1.45)*2+(1.2+2*1.45)+(0.8+2*0.8) = 61.74$ s=0.15 A*s	m ² m ²	 9.261	
				RAZEM	9.261
31	ZKNR C-1 d.2. 0411-01 ⁴⁾ 2	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki o grubości do 0,5 cm na tynku renowacyjnym na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu Od strony ul. Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji $A=(1.02+2*1.51)*2+(1.17+2*1.43)*2+(0.4+2*0.6)*4+(1.0+2*1.4)*4+(0.4+2*0.4)+(1.20+2*1.45)*2+(1.15+2*1.45)*2+(1.2+2*1.45)+(0.8+2*0.8) = 61.74$ s=0.15 A*s	m ² m ²	 9.261	
				RAZEM	9.261
32	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. Sienkiewicza i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.30/100	100 m ² 100 m ²	 0.093	
				RAZEM	0.093
33	KNR 2-02 d.2. r.16 2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32)			
2.3	45421122-5	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
34	KNR 2-02 d.2. 1002-06 ⁷⁾ 3	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszlone fabrycznie o powierzchni do 1.5 m2 Na podstawie rysunków technicznych elewacji Okna typ O4 -4szt. szt=4 A=1*1.4 = 1.4 szt*A	m ² m ²	 5.600	
				RAZEM	5.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.2. 1002-02 7) 3	Okna jednodzielnne drewniane zespolone dwuszybowe wzmacnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszlone fabrycznie o powierzchni 0.2-0.4 m2 Okna typ O3-4szt. szt11=4 A11=0.4*0.6 = 0.24 szt11*A11 Okna typ O5-1szt. szt111=1 A111=0.4*0.4 = 0.16 szt111*A111	m ² m ² m ²	 0.960 0.160	
				RAZEM	1.120
36	KNR 2-02 d.2. 1002-04 7) 3	Okna jednodzielnne drewniane zespolone dwuszybowe wzmacnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszlone fabrycznie o powierzchni 0.5-0.7 m2 Okna typ O9-1szt. szt11=1 A11=0.8*0.8 = 0.64 szt11*A11	m ² m ²	 0.640	
				RAZEM	0.640
37	KNR 2-02 d.2. 1002-07 7) 3	Okna dwuzdielnne drewniane zespolone dwuszybowe wzmacnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszlone fabrycznie o powierzchni 1.5-2.0 m2 Okna typ O1-2szt. szt11=2 A11=1.02*1.51 = 1.54 szt11*A11 Okna typ O6-1szt. szt111=1 A111=1.20*1.45 = 1.74 szt111*A111 Okna typ O8-1szt. szt1111=1 A1111=1.20*1.45 = 1.74 szt1111*A1111	m ² m ² m ² m ²	 3.080 1.740 1.740	
				RAZEM	6.560
38	KNR 4-01 d.2. 0927-06 2) 3	Wykonanie z gotowych prefabrykatów skrzydeł drzwiowych płycinowych o powierzchni ponad 2.0 m2 Drzwi D2+D3 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-01 d.2. 1102-04 3 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-06 2)	Szklenie ram drewnianych stałych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym grub. 4 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m2 - powierzchnia ponad 5 do 10 m2 w jednym budynku DrzwiD2 - Naświetle 0.95*0.4	m ² m ²	 0.380	
				RAZEM	0.380
40	KNR 4-01 d.2. 1210-14 2) 3	Dwukrotne lakierowanie stolarki podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2-lakierowanie ościeżnic drzwi Na podstawie rysunków technicznych elewacji Drzwi D2+D3 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 4-01 d.2. 1210-10 3 z.sz.4.5.4. 9914-05 2)	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe z dwiema lub więcej szybami o pow. ponad 0,1 m2 każda Na podstawie rysunków technicznych elewacji D2=0.95*2.17 = 2.062 D2*2 D3=1*1.9 = 1.9 D3*2	m ² m ² m ²	 4.124 3.800	
				RAZEM	7.924
42	KNR 4-01 d.2. 0919-20 2) 3	Wymiana klamek z szyldami-drzwi zewnętrzne Na podstawie rysunków technicznych elewacji Drzwi D2+D3 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Remont Elewacji Kamienicy przy ul. Sienkiewicza 7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01 d.2. 0919-24 2) 3	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych-drzwi zewnętrzne drewniane Na podstawie rysunków technicznych elewacji Drzwi D2+D3 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.4	45211340-4	Inne roboty branżowe			
44	KNR 4-01 d.2. 0105-02 2) 4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem 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.2	m ³ m ³	 43.141	
				RAZEM	43.141
45	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. Sienkiewicza poz.1	m ² m ²	 11.382	
				RAZEM	11.382
46	KNR 2-31 d.2. 0407-02 8) 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-obrzeża opaski Na podstawie rysunków technicznych elewacji Ob=(16.61+14.11+14.65) = 45.37 Ob	m m	 45.370	
				RAZEM	45.370
47	KNR 2-23 d.2. 0203-02 9) 4 analogia	Podsypka opaski ochronnej Na podstawie rysunków technicznych elewacji Ob=(16.61+14.11+14.65) = 45.37 S=0.5 h=0.15 Ob*S*h	m ³ m ³	 3.403	
				RAZEM	3.403
48	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=1.71*1.2+1.6*0.9+1.1*0.4 = 3.932 A	m ² m ²	 3.932	
				RAZEM	3.932
49	KNR 0-12 d.2. 1120-03 10) 4	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Na podstawie rysunków technicznych elewacji A=1.71*1.2+1.6*0.9+1.1*0.4 = 3.932 A	m ² m ²	 3.932	
				RAZEM	3.932
50	KNR 2-02 d.2. 1209-01 7) 4 analogia	Balustrady schodów Na podstawie rysunków technicznych elewacji Lb=1.5 Lb	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500

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	WACETOB wyd.I 1997
6	PPPKZ 1983,Zmiany i uzupełnienia 1984
7	ORGBUD wyd. spec. 1998
8	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
9	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
10	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 = 11.382 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0925r-g/m ²	r-g	1.0528				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	2 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 = 43.141 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ³	r-g	75.0653				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	3 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 = 17.256 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ³	r-g	27.0919				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	4 KNR 4-01 0917-10	Demontaż okapników blaszanych - (istniejące parapety) obmiar = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	1.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	5 KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	0.0300				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03m ³ /szt.	m ³	0.0300				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	0.0100				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	6 KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	5.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	7 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	9.2800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: 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						
8	ZKNRC1 001	Roboty przygotowawcze - oczyszczenie powierzchni ścian, przy użyciu szczotek stalowych, w miejscach łatwo dostępnych, dla powierzchni: ponad 5 m ² : obmiar = 30.815 m ²	m ²					
d.1.2	0402-0300	analiza indywidualna						
1*		-- R -- Robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	4.0060				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie . Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej. Zwilżenie podłoża. obmiar = 30.815 m ²	m ²					
d.1.2	0307-01							
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m ²	r-g	0.3082				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne . Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej obmiar = 30.815 m ²	m ²					
d.1.2	0307-02							
1*		-- R -- robocizna 0.214r-g/m ²	r-g	6.5944				
2*		-- M -- powłoka wodoszczelna CR 65 2kg/m ²	kg	61.6300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.004m-g/m ²	m-g	0.1233				
5*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0924				
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						
11 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 = 64.770 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	29.1465				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 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 = 64.770 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	8.4201				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 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 = 12.954 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	1.2954				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2.1	ZKNRC1 001 0409-0300 analiza indywidualna	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich, o powierzchni: ponad 5 m2 - części cokołu obmiar = 12.954 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	8.4201				
2*		-- M -- Tynki renowacyjne podkładowe Ceresit CR 61 2.8kg/m ²	kg	36.2712				
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.01m-g/m ²	m-g	0.1295				
5*		Środek transportowy (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.1295				
6*		Betoniarka 0.07m-g/m ²	m-g	0.9068				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 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 = 61.630 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 9.7r-g/m	r-g	597.8110				
2*		-- M -- Płyn do iniekcji 9.6kg/m	kg	591.6480				
3*		Sucha zaprawa montażowa 6.05kg/m	kg	372.8615				
4*		Wiertła 0.04szt/m	szt	2.4652				

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	513.9942				
7*		Środek transportowy (1) 0.01m-g/m	m-g	0.6163				
8*		Sprężarka powietrza 0.13m-g/m	m-g	8.0119				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	ZKNRC1 001 d.2.1 0411-0300 analiza indywidualna	Wykonanie ręcznie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grub. 2 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu: ponad 5 m2 obmiar = 63.770 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	23.5949				
2*		-- M -- Tynki renowacyjne spocjalistyczne Ceresit CR 62 16.1kg/m ²	kg	1026.6970				
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.03m-g/m ²	m-g	1.9131				
5*		Środek transportowy (1) 0.03m-g/m ²	m-g	1.9131				
6*		Betoniarka 0.03m-g/m ²	m-g	1.9131				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	ZKNRC1 001 d.2.1 0416-0100 analiza indywidualna	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych powierzchni pionowych: gładkich obmiar = 63.770 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	4.4639				
2*		-- M -- Impregnat fasadowy silikonowy 0.05dm ³ /m ²	dm ³	3.1885				
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	ZKNRC1 001 d.2.1 0120-0700 analiza indywidualna	Malowanie dwukrotnie farbami silikatowymi elewacji: o tynku gładkim obmiar = 0.638 [100 m ²]	100 m ²					
1*		-- R -- Robocizna 18.2r-g/100 m ²	r-g	11.6116				
2*		-- M -- Farby silikatowe wg. kolorystyki elewacji 26dm ³ /100 m ²	dm ³	16.5880				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.4m-g/100 m ²	m-g	0.2552				
5*		Środek transportowy (1) 0.04m-g/100 m ²	m-g	0.0255				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty cokołu budynku								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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						
19	ZKNRC1 001	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach, przy pow. odbijanych tynków pon. 5 m2: cementowych - Odbicie pozostałości tynku mineralnego ściany budynku - przyjęto 50% odbicia obmiar = 118.629 m ²	m ²					
d.2.2	0401-0600	analiza indywidualna						
1*		-- R -- Robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	53.3831				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	ZKNRC1 001	Roboty przygotowawcze - oczyszczenie powierzchni ścian, przy użyciu szczotek stalowych, w miejscach łatwo dostępnych, dla powierzchni: ponad 5 m2: obmiar = 118.629 m ²	m ²					
d.2.2	0402-0300	analiza indywidualna						
1*		-- R -- Robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	15.4218				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 20.000 m	m					
d.2.2	1001-01	kalk.szacunkowa						
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	1.5960				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 4-03	Wymiana rur winidurowych o śr.do 47 mm w bruzdach bez wykucia i zaprawiania bruzd obmiar = 20.000 m	m					
d.2.2	0102-04	kalk.szacunkowa						
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/m	r-g	3.1600				
2*		-- M -- rury winidurowe o śr.do 47 mm 1m/m	m	20.0000				
3*		złączki o śr.do 47 mm 0.41szt./m	szt.	8.2000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 20.000 m	m					
d.2.2	1012-02	kalk.szacunkowa						
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	1.0500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	ZKNRC1 001	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich, o powierzchni: ponad 5 m2 - ściany budynku - założono 20 odbitych powierzchni tynku obmiar = 23.926 m ²	m ²					
d.2.2	0409-0300	analiza indywidualna						
1*		-- R -- Robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	15.5519				
2*		-- M -- Tynki renowacyjne podkładowe 2.8kg/m ²	kg	66.9928				

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	0.2393				
5*		Środek transportowy (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.2393				
6*		Betoniarka 0.07m-g/m ²	m-g	1.6748				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2.2	TZKBNK IV - 402 analogia	Uzupełnienie gzymsów na zaprawie cementowej obmiar = 2.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.8r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- cegła budowlana 380szt./m ³	szt.	760.0000				
3*		Zaprawa cementowa M-4 0.24m ³ /m ³	m ³	0.4800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.53m-g/m ³	m-g	1.0600				
6*		Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.56m-g/m ³	m-g	1.1200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m-parapety zewnętrzne obmiar = 15.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	31.8000				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.1950				
3*		Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,5 mm na obróbki, powłoka poliester standard' 0.8m ² /szt	m ²	12.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg' 0.11m-g/szt	m-g	1.6500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 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 = 118.629 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	128.1193				
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 132,5 0.008t/m ²	t	0.9490				
3*		piasek do zapraw 0.017778m ³ /m ²	m ³	2.1090				
4*		dodatek napowietrzający CO 84 0.2dm ³ /m ²	dm ³	23.7258				

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	7.1177				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	7.1177				
8*		betoniarka 0.06m-g/m ²	m-g	7.1177				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	ZKNRC1 001	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 = 237.258 m ²	m ²					
d.2.2	0412-0300	analiza indywidualna						
1*		-- R -- Robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	59.3145				
2*		-- M -- Suche zaprawy wyrównawcze - szpachłówki do tynków 9.5kg/m ²	kg	2253.9510				
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.02m-g/m ²	m-g	4.7452				
5*		Środek transportowy (1) 0.02m-g/m ²	m-g	4.7452				
6*		Betoniarka 0.02m-g/m ²	m-g	4.7452				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	ZKNRC1 001	Malowanie dwukrotnie farbami silikatowymi elewacji: o tynku gładkim obmiar = 2.373 [100 m ²]	100 m ²					
d.2.2	0120-0700	analiza indywidualna						
1*		-- R -- Robocizna 18.2r-g/100 m ²	r-g	43.1886				
2*		-- M -- Farby silikatowe wg. kolorystyki elewacji 26dm ³ /100 m ²	dm ³	61.6980				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.4m-g/100 m ²	m-g	0.9492				
5*		Środek transportowy (1) 0.04m-g/100 m ²	m-g	0.0949				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	ZKNR C-1	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 = 9.261 m ²	m ²					
d.2.2	0412-01							
	0412-07							
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/m ²	r-g	10.7428				
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 132,5 0.008t/m ²	t	0.0741				
3*		piasek do zapraw 0.017778m ³ /m ²	m ³	0.1646				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		dodatek napowietrzający CO 84 0.2dm ³ /m ²	dm ³	1.8522				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.06m-g/m ²	m-g	0.5557				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5557				
8*		betoniarka 0.06m-g/m ²	m-g	0.5557				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.2.2	ZKNR C-1 0411-01	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm na tynku renowacyjnym na ścianach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu obmiar = 9.261 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/m ²	r-g	2.6857				
2*		-- M -- szpachlówka do tynków CR 64 9.5kg/m ²	kg	87.9795				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.02m-g/m ²	m-g	0.1852				
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1852				
6*		betoniarka 0.02m-g/m ²	m-g	0.1852				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.2.2	ZKNRC1 001 0120-0700 analiza indywidualna	Malowanie dwukrotnie farbami silikatowymi elewacji: o tynku gładkim - ościeża okien i drzwi. obmiar = 0.093 [100 m ²]	100 m ²					
1*		-- R -- Robocizna 18.2r-g/100 m ²	r-g	1.6926				
2*		-- M -- Farby silikatowe wg. kolorystyki elewacji 26dm ³ /100 m ²	dm ³	2.4180				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.4m-g/100 m ²	m-g	0.0372				
5*		Środek transportowy (1) 0.04m-g/100 m ²	m-g	0.0037				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32)						
1*		-- S -- rusztowanie 154.4866m-g	m-g	154.4866				
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						
34	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwu- szybowe wzmocnione budownictwa mieszka- niowego jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni do 1.5 m2 obmiar = 5.600 m ²	m ²					
d.2.3	1002-06							
1*		-- R -- robocizna 3.37r-g/m ²	r-g	18.8720				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.242dm ³ /m ²	dm ³	1.3552				
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.056dm ³ /m ²	dm ³	0.3136				
4*		Ćwierćwałki 4.24m/m ²	m	23.7440				
5*		gwoździe stolarskie 0.02kg/m ²	kg	0.1120				
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.008ark/m ²	ark	0.0448				
7*		szpachlówka celulozowa 0.01dm ³ /m ²	dm ³	0.0560				
8*		dyble stalowe 8szt./m ²	szt.	44.8000				
9*		Pianka poliuretanowa 0.044kg/m ²	kg	0.2464				
10*		Okna drewniane z szybą termoizolacyjną." 0.714286szt/m ²	szt	4.0000				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.2240				
13*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwu- szybowe wzmocnione budownictwa mieszka- niowego jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 0.2-0.4 m2 obmiar = 1.120 m ²	m ²					
d.2.3	1002-02							
1*		-- R -- robocizna 8.47r-g/m ²	r-g	9.4864				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.354dm ³ /m ²	dm ³	0.3965				
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.0907				
4*		Ćwierćwałki 9.45m/m ²	m	10.5840				
5*		gwoździe stolarskie 0.03kg/m ²	kg	0.0336				
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.011ark/m ²	ark	0.0123				
7*		szpachlówka celulozowa 0.01dm ³ /m ²	dm ³	0.0112				
8*		dyble stalowe 6szt./m ²	szt.	6.7200				
9*		Pianka poliuretanowa 0.098kg/m ²	kg	0.1098				
10*		Okna drewniane z szybą termoizolacyjną."" 4.464286szt/m ²	szt	5.0000				
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	0.0784				
13*		0.07m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1120				
		0.1m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	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 = 0.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.52r-g/m ²	r-g	3.5328				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.284dm ³ /m ²	dm ³	0.1818				
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.065dm ³ /m ²	dm ³	0.0416				
4*		Ćwierćwałki 7.09m/m ²	m	4.5376				
5*		gwoździe stolarskie 0.03kg/m ²	kg	0.0192				
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.009ark/m ²	ark	0.0058				
7*		szpachlówka celulozowa 0.01dm ³ /m ²	dm ³	0.0064				
8*		dyble stalowe 6szt./m ²	szt.	3.8400				
9*		Pianka poliuretanowa 0.066kg/m ²	kg	0.0422				
10*		Okna drewniane z szybą termoizolacyjną. ¹ 1.5625szt/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	0.0256				
13*		0.04m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0384				
		0.06m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-02 d.2.3 1002-07	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 1.5-2.0 m2 obmiar = 6.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.95r-g/m ²	r-g	19.3520				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.211dm ³ /m ²	dm ³	1.3842				
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.049dm ³ /m ²	dm ³	0.3214				
4*		Ćwierćwałki 3.65m/m ²	m	23.9440				
5*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m ²	kg	0.0656				
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.007ark/m ²	ark	0.0459				
7*		szpachlówka celulozowa 0.01dm ³ /m ²	dm ³	0.0656				
8*		dyble stalowe 10szt./m ²	szt.	65.6000				
9*		Pianka poliuretanowa 0.037kg/m ²	kg	0.2427				
10*		Okna drewniane z szybą termoizolacyjną. ^{'''} 0.609756szt/m ²	szt	4.0000				

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 0.03m-g/m ²	m-g	0.1968				
13*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.2624				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	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 lniany 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:								
39	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 = 0.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.020625r-g/m ²	r-g	0.3878				
2*		-- M -- Szkło płaskie ciągnione gr.6 mm, I gat. 1.21m ² /m ²	m ²	0.4598				
3*		kit szklarski pokostowy 0.47kg/m ²	kg	0.1786				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	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				
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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 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 = 7.924 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	2.6942				
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0.138dm ³ /m ²	dm ³	1.0935				
3*		benzyna do lakierów 0.023dm ³ /m ²	dm ³	0.1823				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 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:								
43 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 działań: 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						
44	KNR 4-01	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³					
d.2.4	0105-02	obmiar = 43.141 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	60.8288				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²					
d.2.4	0502-02	obmiar = 11.382 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	13.3169				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	11.6096				
3*		piasek uszlachetniony 0.0788m ³ /m ²	m ³	0.8969				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	0.1332				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.2959				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	1.4797				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-obrzeża opaski	m					
d.2.4	0407-02	obmiar = 45.370 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	9.2419				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	46.2774				
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.2132				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-23	Podsypka opaski ochronnej	m ³					
d.2.4	0203-02	obmiar = 3.403 m ³						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 3.872334r-g/m ³	r-g	13.1776				
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 1.84t/m ³	t	6.2615				
3*		woda z rurociągu 1m ³ /m ³	m ³	3.4030				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.1106m-g/m ³	m-g	0.3764				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3 0.057m-g/m ³	m-g	0.1940				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	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 = 3.932 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	3.7747				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 0-12 d.2.4 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 3.932 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9211r-g/m ²	r-g	11.4858				
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 1.02m ² /m ²	m ²	4.0106				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	20.4464				
4*		Super spoina wąska, grupa I biała, szara, opak. 5 kg 0.55kg/m ²	kg	2.1626				
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	0.2752				
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	0.1510				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-02 d.2.4 1209-01 analogia	Balustrady schodów obmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	2.8950				
2*		-- M -- Pochwyty stalowe z rur na wspornikach 17kg/m	kg	25.5000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m ³ /m	m ³	0.0045				
4*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.04dm ³ /m	dm ³	0.0600				
5*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.04dm ³ /m	dm ³	0.0600				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.0450				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0150				
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:								

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
Remont Elewacji Kamienicy przy ul. Slenkiewicza 7

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 - 7	Roboty remontowe i renowacyjne						
1.2	8 - 10	Roboty remontowe i renowacyjne - izolacje						
1	1 - 10	Roboty przygotowawcze						
2.1	11 - 18	Roboty cokołu budynku						
2.2	19 - 33	Roboty części h>1.0m						
2.3	34 - 43	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej						
2.4	44 - 50	Inne roboty branżowe						
2	11 - 50	Prace elewacji budynku						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: