

# 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 8 w Białej Piskiej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Moniuszki 8, 12-230 Biała Piska  
INWESTOR : Urząd Miejski w Białej Piskiej  
ADRES INWESTORA : ul. Plac Mickiewicza 25  
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	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1	45453000-7	<b>Roboty remontowe i renowacyjne</b>			
1	KNNR 6 d.1. 0805-05 <sup>1)</sup> 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na pod- sypance piaskowej  Od strony ul. Moniuszki Na podstawie rysunków technicznych elewacji l=14.29 s=0.7 l*s	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       10.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.003</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0102-02 <sup>2)</sup> 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 budyńku) Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji lw=31.44+14.29 = 45.73 sw=0.7 lw*sw	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	       32.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.011</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0105-05 1 0105-07 <sup>2)</sup>	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.2*0.4	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	       12.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.804</b>
4	KNR 4-01 d.1. 1306-01 <sup>2)</sup> 1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych  Od strony podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji 2	szt.       szt.	       2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0354-03 <sup>2)</sup> 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2  Okna O2,O5,O6 Na podstawie rysunków technicznych elewacji 1+1+1	szt.       szt.	       3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0354-04 <sup>2)</sup> 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  Okna O3,O4,O7 Na podstawie rysunków technicznych elewacji 1+1+2	szt.       szt.	       4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.2	45453000-7	<b>Roboty remontowe i renowacyjne - izolacje</b>			
7	ZKNRC1 d.1. 001 0402- 2 0300 <sup>3)</sup> 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. Moniuszki i podwórza h=0.50m Na podstawie rysunków technicznych elewacji lf=14.29+31.44 = 45.73 hf=0.50 lf*hf	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       22.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.865</b>
8	ZKNR C-1 d.1. 0307-01 <sup>4)</sup> 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 lf=14.29+31.44 = 45.73 hf=0.50 lf*hf	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       22.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.865</b>
9	ZKNR C-1 d.1. 0307-02 <sup>4)</sup> 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne . Wykonanie izolacji przeciw zawil- goceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej  Fundamenty od strony ul. Moniuszki i podwórza h=0.50m Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.8	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       22.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.865</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Prace elewacji budynku</b>			
<b>2.1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty cokołu budynku</b>			
10	ZKNRC1	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach, przy	m <sup>2</sup>		
d.2.	001 0401-	pow.odbijanych tynków pon. 5 m2: cementowych - Odbicie pozostałości tynku			
1	0600 <sup>3)</sup>	mineralnego cokołu - założono 100%			
	analiza indywidualna				
		Od strony ul. Moniuszki i podwórza			
		Na podstawie rysunków technicznych elewacji			
		A=51.43	m <sup>2</sup>	1.000	
		100%	m <sup>2</sup>	51.430	
		A*1.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>52.430</b>
11	ZKNRC1	Roboty przygotowawcze - oczyszczenie powierzchni ścian, przy użyciu szczotek	m <sup>2</sup>		
d.2.	001 0402-	stalowych, w miejscach łatwo dostępnych, dla powierzchni: ponad 5 m2:			
1	0300 <sup>3)</sup>				
	analiza indywidualna				
		Od strony ul. Moniuszki i podwórza			
		Na podstawie rysunków technicznych elewacji			
		poz.10	m <sup>2</sup>	52.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.430</b>
12	ZKNRC1	Roboty przygotowawcze - oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach,	m <sup>2</sup>		
d.2.	001 0403-	przy użyciu szczotek stalowych, w miejscach łatwo dostępnych, dla powierzchni:			
1	0300 <sup>3)</sup>	ponad 5 m2:			
	analiza indywidualna				
		Od strony ul. Moniuszki i podwórza			
		Na podstawie rysunków technicznych elewacji - założona powierzchnia spoin			
		20% powierzchni cokołu			
		poz.10*0.2	m <sup>2</sup>	10.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.486</b>
13	ZKNRC1	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich, o powierzchni: ponad 5 m2 -	m <sup>2</sup>		
d.2.	001 0409-	części cokołu			
1	0300 <sup>3)</sup>				
	analiza indywidualna				
		Od strony ul. Moniuszki i podwórza			
		Na podstawie rysunków technicznych elewacji - założona powierzchnia spoin			
		20% powierzchni cokołu			
		poz.12	m <sup>2</sup>	10.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.486</b>
14	ZKNRC1	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji grawitacyjnej,	m		
d.2.	001 0405-	w murze z cegły o grubości: 64 cm			
1	0400 <sup>3)</sup>				
	analiza indywidualna				
		Od strony ul. Moniuszki i podwórza			
		Na podstawie rysunków technicznych elewacji			
		lf=14.29+31.44 = 45.73			
		lf	m	45.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.730</b>
15	ZKNRC1	Wykonanie ręcznie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grub. 2 cm na	m <sup>2</sup>		
d.2.	001 0411-	ścianach o pow. w jednym miejscu: ponad 5 m2			
1	0300 <sup>3)</sup>				
	analiza indywidualna				
		Od strony ul. Moniuszki i podwórza			
		Na podstawie rysunków technicznych elewacji			
		A=51.43			
		A	m <sup>2</sup>	51.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.430</b>
16	ZKNRC1	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych powierzchni pionowych: gładkich	m <sup>2</sup>		
d.2.	001 0416-				
1	0100 <sup>3)</sup>				
	analiza indywidualna				
		poz.15	m <sup>2</sup>	51.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.430</b>
17	ZKNRC1	Malowanie dwukrotnie farbami silikatowymi elewacji: o tynku gładkim	100 m <sup>2</sup>		
d.2.	001 0120-				
1	0700 <sup>3)</sup>				
	analiza indywidualna				
		Od strony ul. Moniuszki i podwórza			
		Na podstawie rysunków technicznych elewacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15/100	100 m <sup>2</sup>	0.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.514</b>
<b>2.2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty części h&gt;1.0m</b>			
18	ZKNRC1 d.2. 001 0401- 2 0600 <sup>3)</sup> 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. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji $A=51.90+54.90+51.50+51.50-1.13*1.16*4-0.47*0.75-1.05*1.28-1.06*1.35-0.6*1.0-0.61*0.35-1.1*1*2-1.93*2.23-0.97*1.97 = 192.201$ 50% A*50%	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	       0.500 96.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.601</b>
19	ZKNRC1 d.2. 001 0402- 2 0300 <sup>3)</sup> 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.18	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	       96.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.601</b>
20	KNR-W 4-03 d.2. 1001-01 <sup>5)</sup> 2 kalk.szacunkowa	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji 20	m      m	       20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21	KNR-W 4-03 d.2. 0102-04 <sup>5)</sup> 2 kalk.szacunkowa	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 20	m      m	       20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	KNR-W 4-03 d.2. 1012-02 <sup>5)</sup> 2 kalk.szacunkowa	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.20	m      m	       20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
23	ZKNRC1 d.2. 001 0409- 2 0300 <sup>3)</sup> analiza indywidualna	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich, o powierzchni: ponad 5 m2 - ściany budynku - założono 20 odbitych powierzchni tynku  Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji 20% poz.18*20%	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	       0.200 19.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.520</b>
24	TZKNBK IV - d.2. 402 <sup>6)</sup> 2 analogia	Uzupełnienie gzymsów na zaprawie cementowej  Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji 1	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	       1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-02 d.2. 0129-02 <sup>7)</sup> 2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m-parapety zewnętrzne  Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji 19	szt      szt	       19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
26	ZKNR C-1 d.2. 0412-03 2 0412-07 <sup>4)</sup>	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. Moniuszki i podwórza	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Na podstawie rysunków technicznych elewacji $A=51.90+54.90+51.50+51.50-1.13*1.16*4-0.47*0.75-1.05*1.28-1.06*1.35-0.6*1.0-0.61*0.35-1.1*1*2-1.93*2.23-0.97*1.97 = 192.201$ 50% $A*50\%$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.500 96.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.601</b>
27	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 m <sup>2</sup>  Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji $A=51.90+54.90+51.50+51.50-1.13*1.16*4-0.47*0.75-1.05*1.28-1.06*1.35-0.6*1.0-0.61*0.35-1.1*1*2-1.93*2.23-0.97*1.97 = 192.201$ 100% $A*100\%$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000 192.201	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.201</b>
28	ZKNRC1 d.2. 001 0120-2 0700 3) analiza indywidualna	Malowanie dwukrotnie farbami silikatowymi elewacji: o tynku gładkim  Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji poz.27/100	100 m <sup>2</sup>  100 m <sup>2</sup>	  1.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.932</b>
29	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 <sup>2</sup> w jednym miejscu. Ościeżnice okien i drzwi. Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji $A=(1.13+2*1.16)*4+(0.47+2*0.75)+(1.05+2*1.28)+(1.06+2*1.35)+(0.6+2*1.0)+(0.61+2*0.35)+(1.1+2*1)*2+(1.93+2*2.23)+(0.97+2*1.97) = 44.55$ $s=0.15$ $A*s$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.683</b>
30	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 <sup>2</sup> w jednym miejscu Od strony ul. Moniuszki i podwórza Na podstawie rysunków technicznych elewacji $A=(1.13+2*1.16)*4+(0.47+2*0.75)+(1.05+2*1.28)+(1.06+2*1.35)+(0.6+2*1.0)+(0.61+2*0.35)+(1.1+2*1)*2+(1.93+2*2.23)+(0.97+2*1.97) = 44.55$ $s=0.12$ $A*s$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.346</b>
31	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.29/100	100 m <sup>2</sup>  100 m <sup>2</sup>	  0.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.067</b>
32	KNR 2-02 d.2. r.16 2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31)			
<b>2.3 45421122-5 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>					
33	KNR 2-02 d.2. 1002-06 7) 3	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszlifowane fabrycznie o powierzchni do 1,5 m <sup>2</sup> Na podstawie rysunków technicznych elewacji Okna typ O3 -1szt. szt=3 $A=1.05*1.28 = 1.344$ szt*A Okna typ O4-1szt. szt1=1 $A1=1.06*1.35 = 1.431$ szt1*A1 Okna typ O7-2szt. szt11=1 $A11=1.1*1.0 = 1.1$ szt11*A11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.032  1.431  1.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.563</b>
34	KNR 2-02 d.2. 1002-02 <sup>7)</sup> 3	Okna jednodzielnne drewniane zespolone dwuszybowe wzmacnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszlone fabrycznie o powierzchni 0.2-0.4 m2 Okna typ O2-1szt. szt11=2 A11=0.45*0.75 = 0.338 szt11*A11 Okna typ O6-1szt. szt111=2 A111=0.61*0.35 = 0.214 szt111*A111	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.676  0.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.104</b>
35	KNR 2-02 d.2. 1002-04 <sup>7)</sup> 3	Okna jednodzielnne drewniane zespolone dwuszybowe wzmacnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszlone fabrycznie o powierzchni 0.5-0.7 m2 Okna typ O5-1szt. szt11=1 A11=1.0*0.6 = 0.6 szt11*A11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
36	KNR 4-01 d.2. 0927-06 <sup>2)</sup> 3	Wykonanie z gotowych prefabrykatów skrzydeł drzwiowych płycinowych o powierzchni ponad 2.0 m2  Drzwi D1 + D2 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 4-01 d.2. 1210-14 <sup>2)</sup> 3	Dwukrotne lakierowanie stolarki podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2-lakierowanie ościeżnic drzwi  Na podstawie rysunków technicznych elewacji Drzwi D1 + D2 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 4-01 d.2. 1210-10 3 z.sz.4.5.4. 9914-05 <sup>2)</sup>	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 D1=1.39*2.23 = 3.1 D1*2 D2=0.97*1.97 = 1.911 D2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.200  3.822	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.022</b>
39	KNR 4-01 d.2. 0919-20 <sup>2)</sup> 3	Wymiana klamek z sztyldami-drzwi zewnętrzne  Na podstawie rysunków technicznych elewacji Drzwi D1 + D2 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 4-01 d.2. 0919-24 <sup>2)</sup> 3	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych-drzwi zewnętrzne drewniane  Na podstawie rysunków technicznych elewacji Drzwi D1 + D2 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.4</b>	<b>45211340-4</b>	<b>Inne roboty branżowe</b>			
41	KNR 4-01 d.2. 0105-02 <sup>2)</sup> 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.011</b>
42	KNNR 6 d.2. 0502-02 <sup>1)</sup> 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.003</b>
43	KNR 2-31 d.2. 0407-02 <sup>8)</sup> 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-obrzeża opaski	m		

## PRZEDMIAR

Remont Elewacji Kamienicy przy ul. Moniuszki 8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Na podstawie rysunków technicznych elewacji Ob=31.44 Ob	m	31.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.440</b>
44	KNR 2-23 d.2. 0203-02 <sup>9)</sup> 4 analogia	Podsypka opaski ochronnej  Na podstawie rysunków technicznych elewacji Ob=31.44 S=0.5 h=0.15 Ob*S*h	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.358</b>
45	KNR 4-01 d.2. 0211-01 <sup>2)</sup> 4	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - wyrównanie schodów betonowych  Na podstawie rysunków technicznych elewacji A=6.69*1.2+3.45*1.8 = 14.238 A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.238</b>
46	KNR 0-12 d.2. 1120-03 <sup>10)</sup> 4	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą  Na podstawie rysunków technicznych elewacji A=6.69*1.2+3.45*1.8 = 14.238 A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.238</b>
47	KNR 2-02 d.2. 1209-01 <sup>7)</sup> 4 analogia	Balustrady schodów  Na podstawie rysunków technicznych elewacji Lb=2.5*2 = 5 Lb	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

## 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	PPPZ 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	<b>Roboty przygotowawcze</b>						
1.1	45453000-7	<b>Roboty remontowe i renowacyjne</b>						
d.1.1	1 KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 10.003 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0925r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9253				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
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 = 32.011 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m <sup>3</sup>	r-g	55.6991				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
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 = 12.804 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.1023				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.1	4 KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	0.0600				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0600				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	0.0200				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.1	5 KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	2.5500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1.1	6 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	4.6400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>Razem dział: Roboty remontowe i renowacyjne</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne - izolacje</b>								
7	ZKNRC1 001	Roboty przygotowawcze - oczyszczenie powierzchni ścian, przy użyciu szczotek stalowych, w miejscach łatwo dostępnych, dla powierzchni: ponad 5 m <sup>2</sup> : obmiar = 22.865 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0402-0300	analiza indywidualna						
1*		-- R -- Robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9725				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie . Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej. Zwilżenie podłoża. obmiar = 22.865 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0307-01							
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2287				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne . Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej obmiar = 22.865 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0307-02							
1*		-- R -- robocizna 0.214r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8931				
2*		-- M -- powłoka wodoszczelna CR 65 2kg/m <sup>2</sup>	kg	45.7300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0915				
5*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0686				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>Razem działań: Roboty remontowe i renowacyjne - izolacje</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Razem działań: Roboty przygotowawcze</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45453000-7	<b>Prace elewacji budynku</b>						
2.1	45453000-7	<b>Roboty cokołu budynku</b>						
10 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 = 52.430 m <sup>2</sup>  -- R -- Robocizna 0.45r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	23.5935				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 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 = 52.430 m <sup>2</sup>  -- R -- Robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	6.8159				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 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 = 10.486 m <sup>2</sup>  -- R -- Robocizna 0.1r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	1.0486				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.2.1	ZKNRC1 001 0409-0300 analiza indywidualna	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich, o powierzchni: ponad 5 m2 - części cokołu obmiar = 10.486 m <sup>2</sup>  -- R -- Robocizna 0.65r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Tynki renowacyjne podkładowe 2.8kg/m <sup>2</sup> 3* Materiały pomocnicze 2%(od M)  -- S -- Wyciąg budowlany 0.01m-g/m <sup>2</sup> 5* Środek transportowy (1) 0.01m-g/m <sup>2</sup> 6* Betoniarka 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	6.8159				
2*			kg	29.3608				
3*			%	2.0000				
4*			m-g	0.1049				
5*			m-g	0.1049				
6*			m-g	0.7340				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 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 = 45.730 m  -- R -- Robocizna 9.7r-g/m  -- M -- Płyn do iniekcji 9.6kg/m 3* Sucha zaprawa montażowa 6.05kg/m 4* Wiertła 0.04szt/m	m					
1*			r-g	443.5810				
2*			kg	439.0080				
3*			kg	276.6665				
4*			szt	1.8292				

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	381.3882				
7*		Środek transportowy (1) 0.01m-g/m	m-g	0.4573				
8*		Sprężarka powietrza 0.13m-g/m	m-g	5.9449				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	ZKNRC1 001	Wykonanie ręcznie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grub. 2 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu: ponad 5 m2 obmiar = 51.430 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.1	0411-0300	analiza indywidualna						
1*		-- R -- Robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.0291				
2*		-- M -- Tynki renowacyjne spocjalistyczne 16.1kg/m <sup>2</sup>	kg	828.0230				
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5429				
5*		Środek transportowy (1) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5429				
6*		Betoniarka 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5429				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	ZKNRC1 001	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych powierzchni pionowych: gładkich obmiar = 51.430 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.1	0416-0100	analiza indywidualna						
1*		-- R -- Robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6001				
2*		-- M -- Impregnat fasadowy silikonowy 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5715				
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	ZKNRC1 001	Malowanie dwukrotnie farbami silikatowymi elewacji: o tynku gładkim obmiar = 0.514 [100 m <sup>2</sup> ]	100 m <sup>2</sup>					
d.2.1	0120-0700	analiza indywidualna						
1*		-- R -- Robocizna 18.2r-g/100 m <sup>2</sup>	r-g	9.3548				
2*		-- M -- Farby silikatowe wg. kolorystyki elewacji 26dm <sup>3</sup> /100 m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.3640				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.4m-g/100 m <sup>2</sup>	m-g	0.2056				
5*		Środek transportowy (1) 0.04m-g/100 m <sup>2</sup>	m-g	0.0206				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>Razem dział: Roboty cokołu budynku</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty części h&gt;1.0m</b>						
18	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 = 96.601 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.2	0401-0600	analiza indywidualna						
1*		-- R -- Robocizna 0.45r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.4705				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	ZKNRC1 001	Roboty przygotowawcze - oczyszczenie powierzchni ścian, przy użyciu szczotek stalowych, w miejscach łatwo dostępnych, dla powierzchni: ponad 5 m2: obmiar = 96.601 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.2	0402-0300	analiza indywidualna						
1*		-- R -- Robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5581				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 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				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNR-W 4-03	Wymiana rur winiurowych 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 winiurowe 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				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	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				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	ZKNRC1 001	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich, o powierzchni: ponad 5 m2 - ściany budynku - założono 20 odbitych powierzchni tynku obmiar = 19.520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.2	0409-0300	analiza indywidualna						
1*		-- R -- Robocizna 0.65r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6880				
2*		-- M -- Tynki renowacyjne podkładowe 2.8kg/m <sup>2</sup>	kg	54.6560				

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 <sup>2</sup>	m-g	0.1952				
5*		Środek transportowy (1) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1952				
6*		Betoniarka 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3664				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24 d.2.2	TZKBNK IV - 402 analogia	Uzupełnienie gzymsów na zaprawie cementowej obmiar = 1.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.8000				
2*		-- M -- cegła budowlana 380szt./m <sup>3</sup>	szt.	380.0000				
3*		Zaprawa cementowa M-4 0.24m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup> 0.53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5300				
6*		Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.56m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.2.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m-parapety zewnętrzne obmiar = 19.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	40.2800				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.2470				
3*		Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,5 mm na obróbki, powłoka poliester standard' 0.8m <sup>2</sup> /szt	m <sup>2</sup>	15.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg' 0.11m-g/szt	m-g	2.0900				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26 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 <sup>2</sup> w jednym miejscu obmiar = 96.601 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.3291				
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 132,5 0.008t/m <sup>2</sup>	t	0.7728				
3*		piasek do zapraw 0.017778m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7174				
4*		dodatek napowietrzający CO 84 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.3202				

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 <sup>2</sup>	m-g	5.7961				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.7961				
8*		betoniarka 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.7961				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	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 <sup>2</sup> obmiar = 193.201 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.2	0412-0300	analiza indywidualna						
1*		-- R -- Robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.3003				
2*		-- M -- Suche zaprawy wyrównawcze - szpachłówki do tynków 9.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1835.4095				
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8640				
5*		Środek transportowy (1) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8640				
6*		Betoniarka 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8640				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	ZKNRC1 001	Malowanie dwukrotnie farbami silikatowymi elewacji: o tynku gładkim obmiar = 1.932 [100 m <sup>2</sup> ]	100 m <sup>2</sup>					
d.2.2	0120-0700	analiza indywidualna						
1*		-- R -- Robocizna 18.2r-g/100 m <sup>2</sup>	r-g	35.1624				
2*		-- M -- Farby silikatowe wg. kolorystyki elewacji 26dm <sup>3</sup> /100 m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	50.2320				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0.4m-g/100 m <sup>2</sup>	m-g	0.7728				
5*		Środek transportowy (1) 0.04m-g/100 m <sup>2</sup>	m-g	0.0773				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	ZKNR C-1	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku napowietrzonego o grubości 3 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu. Ościeżnice okien i drzwi. obmiar = 6.683 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.2	0412-01							
	0412-07							
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7523				
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 132,5 0.008t/m <sup>2</sup>	t	0.0535				
3*		piasek do zapraw 0.017778m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1188				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		dodatek napowietrzający CO 84	dm <sup>3</sup>	1.3366				
5*		0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t	m-g	0.4010				
7*		0.06m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.4010				
8*		0.06m-g/m <sup>2</sup> betoniarka	m-g	0.4010				
		0.06m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	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 <sup>2</sup> w jednym miejscu obmiar = 5.346 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.5503				
2*		0.29r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- szpachłówka do tynków CR 64	kg	50.7870				
3*		9.5kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t	m-g	0.1069				
5*		0.02m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.1069				
6*		0.02m-g/m <sup>2</sup> betoniarka	m-g	0.1069				
		0.02m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	ZKNRC1 001 d.2.2 0120-0700 analiza indywidualna	Malowanie dwukrotnie farbami silikatowymi elewacji: o tynku gładkim - ościeża okien i drzwi. obmiar = 0.067 [100 m <sup>2</sup> ]	100 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	1.2194				
2*		18.2r-g/100 m <sup>2</sup>  -- M -- Farby silikatowe wg. kolorystyki elewacji	dm <sup>3</sup>	1.7420				
3*		26dm <sup>3</sup> /100 m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany	m-g	0.0268				
5*		0.4m-g/100 m <sup>2</sup> Środek transportowy (1)	m-g	0.0027				
		0.04m-g/100 m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNR 2-02 d.2.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31)						
1*		-- S -- rusztowanie	m-g	128.5382				
		128.5382m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Razem dział: Roboty części h&gt;1.0m</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>	<b>45421122-5</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>						
33	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwu-	m <sup>2</sup>					
d.2.3	1002-06	szybowe wzmocnione budownictwa mieszka- niowego jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni do 1.5 m2 obmiar = 6.563 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.1173				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.242dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5882				
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.056dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3675				
4*		Ćwierćwałki 4.24m/m <sup>2</sup>	m	27.8271				
5*		gwoździe stolarskie 0.02kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1313				
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.008ark/m <sup>2</sup>	ark	0.0525				
7*		szpachlówka celulozowa 0.01dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0656				
8*		dyble stalowe 8szt./m <sup>2</sup>	szt.	52.5040				
9*		Pianka poliuretanowa 0.044kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2888				
10*		Okna drewniane z szybą termoizolacyjną." 0.609477szt/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	m-g	0.2625				
13*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3938				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34	KNR 2-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwu-	m <sup>2</sup>					
d.2.3	1002-02	szybowe wzmocnione budownictwa mieszka- niowego jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 0.2-0.4 m2 obmiar = 1.104 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 8.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3509				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.354dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3908				
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0894				
4*		Ćwierćwałki 9.45m/m <sup>2</sup>	m	10.4328				
5*		gwoździe stolarskie 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0331				
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.011ark/m <sup>2</sup>	ark	0.0121				
7*		szpachlówka celulozowa 0.01dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0110				
8*		dyble stalowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	6.6240				
9*		Pianka poliuretanowa 0.098kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1082				
10*		Okna drewniane z szybą termoizolacyjną."" 1.811594szt/m <sup>2</sup>	szt	2.0000				
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	0.0773				
13*		0.07m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.1104				
		0.1m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	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 = 0.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3120				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.284dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1704				
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.065dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0390				
4*		Ćwiercwałki 7.09m/m <sup>2</sup>	m	4.2540				
5*		gwoździe stolarskie 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0180				
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.009ark/m <sup>2</sup>	ark	0.0054				
7*		szpachlówka celulozowa 0.01dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0060				
8*		dyble stalowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	3.6000				
9*		Pianka poliuretanowa 0.066kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0396				
10*		Okna drewniane z szybą termoizolacyjną. <sup>1</sup> 1.666667szt/m <sup>2</sup>	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	0.0240				
13*		0.04m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.0360				
		0.06m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36	KNR 4-01 d.2.3 0927-06	Wykonanie z gotowych prefabrykatów skrzydeł drzwiowych płycinowych o powierzchni ponad 2.0 m2 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/szt.	r-g	4.8200				
2*		-- M -- Pokost Iniany 0.75dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0200				
7*		Drzwi drewniane wykonane na zamówienie 1szt./szt.	szt.	2.0000				
8*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.2.3	KNR 4-01 1210-14	Dwukrotne lakierowanie stolarki podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m <sup>2</sup> -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 <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	2.0000				
3*		benzyna do lakierów 0.012dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0240				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38 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 <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła płytowe z dwiema lub więcej szymbami o pow. ponad 0,1 m <sup>2</sup> każda obmiar = 10.022 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4075				
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0.138dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3830				
3*		benzyna do lakierów 0.023dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2305				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39 d.2.3	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szylkami-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				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40 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				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>Razem dział: Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>	<b>45211340-4</b>	<b>Inne roboty branżowe</b>						
41	KNR 4-01	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzucem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>					
d.2.4	0105-02	obmiar = 32.011 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	45.1355				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>					
d.2.4	0502-02	obmiar = 10.003 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7035				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.2031				
3*		piasek uszlachetniony 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7882				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.1170				
5*		woda 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2601				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3004				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43	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 = 31.440 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	6.4043				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	32.0688				
3*		piasek 0.0047m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1478				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44	KNR 2-23	Podsypka opaski ochronnej	m <sup>3</sup>					
d.2.4	0203-02	obmiar = 2.358 m <sup>3</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 3.872334r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.1310				
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 1.84t/m <sup>3</sup>	t	4.3387				
3*		woda z rurociągu 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3580				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.1106m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2608				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3 0.057m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1344				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45	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 = 14.238 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.6685				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46	KNR 0-12 d.2.4 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 14.238 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9211r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.5906				
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.5228				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	74.0376				
4*		Super spoina, grupa I biała, szara, opak. 5 kg 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	7.8309				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9967				
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5467				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47	KNR 2-02 d.2.4 1209-01 analogia	Balustrady schodów obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	9.6500				
2*		-- M -- Pochwyty stalowe z rur na wspornikach 17kg/m	kg	85.0000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0150				
4*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2000				
5*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.1500				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>Razem dział: Inne roboty branżowe</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Razem dział: Prace elewacji budynku</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								



TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Remont Elewacji Kamienicy przy ul. Moniuszki 8

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 - 6	Roboty remontowe i renowacyjne						
1.2	7 - 9	Roboty remontowe i renowacyjne - izolacje						
1	1 - 9	Roboty przygotowawcze						
2.1	10 - 17	Roboty cokołu budynku						
2.2	18 - 32	Roboty części h>1.0m						
2.3	33 - 40	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej						
2.4	41 - 47	Inne roboty branżowe						
2	10 - 47	Prace elewacji budynku						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								
W tym:								
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								

Słownie: