

**KOSZTORYS ŚLEPY**  
**Ocieplenie ścian i stropu**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i przebudowa kotłowni w budynku Szkoły Podstawowej w Kadłubie  
ADRES INWESTYCJI : Kadłub gmina Wieluń  
INWESTOR : Zakład Obsługi Placówek Oświatowo-Wychowawczych  
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 2  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2007

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wymiana stolarki zewnętrznej</b>			
1 d.1	<b>KNR 4-01 0354-11</b>	Wykucie z muru podokienników blaszanych  5*0.91+3*1.14+1*0.65+4*0.86+1.40*20	m m	 40.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.060</b>
2 d.1	<b>KNR 4-01 0354-03</b>	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 m2  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3 d.1	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 2*0.38*0.86*0.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.314</b>
4 d.1	<b>KNR 4-01 0728-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 1.00*0.60*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
5 d.1	<b>KNR 4-01 0354-06</b>	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  1.30*1.80*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
7 d.1	<b>KNR 0-19 0929-05</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.65*0.48*1 0.86*0.48*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.312 1.651	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.963</b>
8 d.1	<b>KNR 0-19 0929-08</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 0.91*1.24*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.642</b>
9 d.1	<b>KNR 0-19 0929-09</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 1.14*1.38*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.720</b>
10 d.1	<b>KNR 0-19 0929-12</b>	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV  1.14*2.18*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.970</b>
11 d.1	<b>KNR 0-19 0931-06 analogia</b>	Wymiana stolarki na drzwi drewniane zewnętrzne  1.50*2.85 1.31*2.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.275 3.707	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.982</b>
12 d.1		Dostarczenie stolarki okiennej i drzwiowej  1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	<b>KNR 2-02 0923-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  0.25*(5*0.91+3*1.14+1*0.65+4*0.86+1.40*20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.015</b>
14 d.1	<b>KNR-W 2-02 0606-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  10.015	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.015</b>
15 d.1	<b>NNRNKB 202 0541-02 analogia</b>	Parapety z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  0.30*(5*0.91+3*1.14+1.40*20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.791	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.791</b>
16 d.1	<b>KNR 2-02 1121-05 analogia</b>	Okładziny parapetów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombino- waną 0.30*(1*0.65+4*0.86)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.227	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.227</b>
17 d.1	<b>KNR 2-02 1210-01 analogia</b>	Ponowny montaż krat w oknach parteru	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.30*1.80*3	m <sup>2</sup>	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
18	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b>	3.00	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-12</b>	Krotność = 4 3.00	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2 Ocieplenie stropodachu</b>					
20	<b>KNR 4-01</b>	Demontaż i ponowny montaż pokrycia z dachówki ceramicznej	m <sup>2</sup> przel.p okr.		
d.2	<b>0504-02</b>	1.00*13.76	m <sup>2</sup> przel.p okr.	13.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.760</b>
21	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2611-02</b>	2.20*2*12.50	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
22	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr.14cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2612-01</b>	55.00	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
23	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
d.2	<b>2612-03</b>	330	szt	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
24	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2612-06</b>	55.00	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
25	<b>KNR 2-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0803-03</b>	55.00	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
26	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1505-01</b>	55.00	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
27	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0613-03</b>	2*6.40*12.50	m <sup>2</sup>	160.000	
		14.40*12.50	m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
28	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1102-02</b>	2*6.40*12.50	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
29	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1102-03</b>	Krotność = 3 160.00	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
<b>3 Roboty termomodernizacyjne ścian</b>					
<b>3.1 Roboty przygotowawcze do wykonania termomodernizacji</b>					
30	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3.	<b>0535-06</b>	4*4.63+2*2.73	m	23.980	
1				<b>RAZEM</b>	<b>23.980</b>
31	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3.	<b>0535-04</b>	2*13.41+2*28.18+14.38	m	97.560	
1				<b>RAZEM</b>	<b>97.560</b>
32	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.3.	<b>0535-08</b>	0.50*(2*13.41+2*28.18+14.38)	m <sup>2</sup>	48.780	
1				<b>RAZEM</b>	<b>48.780</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3. 1	<b>KNR 4-03</b> <b>1140-05</b> analogia	Demontaż przewodów uziemiających  6*4.63	m  m	  27.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.780</b>
34 d.3. 1	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1133-08</b> analogia	Demontaż lamp elewacyjnych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35 d.3. 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-15</b> analogia	Demontaż tablic informacyjnych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36 d.3. 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-13</b>	Wykucie z muru uchwytów flagowych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37 d.3. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0519-04</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - facjatki  5*2*0.5*1.50*1.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.950</b>
38 d.3. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-13</b>	Wykucie z muru drzwiczek  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39 d.3. 1	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1125-01</b>	Demontaż dzwonka  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.3. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami  0.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
41 d.3. 1	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1117-03</b>	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z pod- łoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 5.00	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42 d.3. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa  0.40*0.10*2*(28.18+13.41)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.327</b>
43 d.3. 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0815-02</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej  1.00*2*(28.18+13.41)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.180</b>
44 d.3. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-08</b>	Rozebranie balustrady tarasu górnego  0.90*14.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.942	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.942</b>
45 d.3. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-05</b>	Odbicie zniszczonych tynków zewnętrznych  45.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
46 d.3. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0728-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )  45.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
47 d.3. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0702-09</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 30 cm  70.00	m  m	  70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.3. 1	<b>KNR 2-02 0912-07</b>	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 40 cm	m		
		70.00	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
49 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0349-04</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.60*2.00*1.10	m <sup>3</sup>	1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
50 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0313-03</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
		0.60*1.50*0.20	m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
51 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0313-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		4*1.50	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
52 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0626-01</b>	Impregnacja murów	otw.		
		166	otw.	166.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.000</b>
53 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0621-03</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		83.00	m <sup>2</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
54 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0603-05</b>	Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m <sup>2</sup>		
		83.00	m <sup>2</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
55 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		18.40	m <sup>3</sup>	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
56 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		18.40	m <sup>3</sup>	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
<b>3.2 Obłożenie cokołu płytkami gresowymi</b>					
57 d.3. 2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		242.13	m <sup>2</sup>	242.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.130</b>
58 d.3. 2	<b>KNR 2-02 0829-11 analogia</b>	Licowanie ścian płytkami gresowymi o wymiarach 40x40 cm na klej	m <sup>2</sup>		
		1.02*10.00	m <sup>2</sup>	10.200	
		0.99*2.80	m <sup>2</sup>	2.772	
		0.5*(0.94+1.07)*9.00	m <sup>2</sup>	9.045	
		0.5*(0.98+0.80)*7.20+0.80*(13.80-3.17)+0.5*(0.80+0.88)*7.20	m <sup>2</sup>	20.960	
		0.5*(1.07+0.98)*13.41	m <sup>2</sup>	13.745	
		0.5*(1.02+0.88)*13.41	m <sup>2</sup>	12.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.462</b>
59 d.3. 2	<b>KNR 2-02 1121-01</b>	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		3.60*1.50+6*0.17*1.50	m <sup>2</sup>	6.930	
		5.97*2.70+0.17*(2*2.70+5.97+2*2.30+5.30+2*2.00+4.50+2*1.70+3.90+2*1.40+3.30)	m <sup>2</sup>	23.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.388</b>
60 d.3. 2	<b>KNR 2-02 1121-06</b>	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		30.338	m <sup>2</sup>	30.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.338</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.3. 2	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem metalowym  4.00	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3.3 Ocieplenie ścian</b>					
62 d.3. 3	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  28.18*3.54*2 13.41*3.54*2 1.24*1.46*5+10*0.5*(1.50+1.46) 14.38*2.73+2*0.5*(3.50+0.75) 0.50*2*(28.18+13.41) A (suma częściowa)  -0.91*1.24*5 -1.14*1.38*3 -1.14*2.18*2 -1.50*2.85 -1.31*2.83 -1.30*1.90*20 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  199.514 94.943 23.852 43.507 41.590  403.406 -5.642 -4.720 -4.970 -4.275 -3.707 -49.400  -72.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.692</b>
63 d.3. 3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie  330.692	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  330.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.692</b>
64 d.3. 3	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr.14cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  330.692	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  330.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.692</b>
65 d.3. 3	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr.3cm- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  0.20*(0.91+2*1.24)*5 0.20*(1.14+2*1.38)*3 0.20*(1.14+2*2.18)*2 0.20*(1.50+2*2.85) 0.20*(1.31+2*2.83) 0.20*(1.30+2*1.90)*20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.390 2.340 2.200 1.440 1.394 20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.164</b>
66 d.3. 3	<b>KNR 0-23 2612-03</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian  2000	szt  szt	  2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
67 d.3. 3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki  330.692+31.164	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  361.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.856</b>
68 d.3. 3	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupkłych kątownikiem metalowym  190.00	m  m	  190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
69 d.3. 3	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy kołowej  13.41*2+28.18*2-1.31-1.50	m  m	  80.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.370</b>
70 d.3. 3	<b>KNR 0-23 0933-01</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 361.856	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  361.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.856</b>
71 d.3. 3	<b>KNR 0-23 0933-02</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (kolorystyka zgodna z projektem technicznym) 330.692	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  330.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.692</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.3. 3	<b>KNR 0-23 0933-04</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (kolorystyka zgodnie z projektem technicznym) 31.164	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.164	  <b>31.164</b>
73 d.3. 3	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony okien folią polietylenowa  73.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.000	  <b>73.000</b>
74 d.3. 3	<b>NNRNKB 202 1621a- 01</b>	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m  400.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.000	  <b>400.000</b>
75 d.3. 3	<b>NNRNKB 202 1622a- 01</b>	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  400.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.000	  <b>400.000</b>
<b>3.4 Prace wykończeniowe</b>					
76 d.3. 4	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  48.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.780	  <b>48.780</b>
77 d.3. 4	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  0.25*(14.38+1.90*10+1.80*5+3.30*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.245	  <b>12.245</b>
78 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02 0524-02 analogia</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 180 mm  2*(13.41+28.18)	m  m	  83.180	  <b>83.180</b>
79 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02 0524-01</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm  14.38	m  m	  14.380	  <b>14.380</b>
80 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm  4*4.50	m  m	  18.000	  <b>18.000</b>
81 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm  2*2.73	m  m	  5.460	  <b>5.460</b>
82 d.3. 4	<b>KNR 5-08 0607-03 analogia</b>	Ponowne zamontowanie przewodów instalacji odgromowej  27.78	m  m	  27.780	  <b>27.780</b>
83 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02 0410-01 analogia</b>	Wykonanie podbitki z tarcicy nasyczonej  38.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.000	  <b>38.000</b>
84 d.3. 4	<b>KNR 5-10 1007-01</b>	Ponowny montaż lamp elewacyjnych na ścianach  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
85 d.3. 4	<b>KNR-W 5-08 0405-01 analogia</b>	Montaż tablic informacyjnych po odnowieniu  2	szt  szt	  2.000	  <b>2.000</b>
86 d.3. 4	<b>KNR-W 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu dzwonka	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87 d.3. 4	<b>KNR 2-02 1211-03</b>	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m2 - ponowny montaż	m <sup>2</sup>		
		7.02	m <sup>2</sup>	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
88 d.3. 4	<b>KNR 2-02 1211-03</b>	Ponowny montaż balustrady tarasowej	m <sup>2</sup>		
		12.95	m <sup>2</sup>	12.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.950</b>
89 d.3. 4	<b>KNR 2-02 1211-01</b>	Kraty prętowe o powierzchni do 1 m2	m <sup>2</sup>		
		4*0.50*0.90	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
90 d.3. 4	<b>KNR 2-02 1220-04</b>	Konstrukcje daszków jednospadowe	m <sup>2</sup>		
		4.00*1.70+2.00*2.50+3.00*1.50	m <sup>2</sup>	16.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.300</b>
91 d.3. 4	<b>NNRNKB 202 0535-01</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>		
		16.30	m <sup>2</sup>	16.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.300</b>
92 d.3. 4	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.25*(4.00+2*1.70+2.50+2*2.00+3.00+2*1.50)	m <sup>2</sup>	4.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.975</b>
93 d.3. 4	<b>KNR 2-31 0103-01</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		0.50*(10.96+34.15+2.10+0.82+24.70+11.48+15.22)	m <sup>2</sup>	49.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.715</b>
94 d.3. 4	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		0.40*2*(28.18+13.41)	m <sup>2</sup>	33.272	
		1.00*2*(28.18+13.41)	m <sup>2</sup>	83.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.452</b>
95 d.3. 4	<b>KNR 2-31 0104-02</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		116.452	m <sup>2</sup>	116.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.452</b>
96 d.3. 4	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		33.272	m <sup>2</sup>	33.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.272</b>
97 d.3. 4	<b>KNR 2-31 0606-01</b>	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej	m		
		1.50	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
98 d.3. 4	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.	m		
		84.00	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
99 d.3. 4	<b>KNR 2-31 0502-05</b>	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową - ponowne ułożenie	m <sup>2</sup>		
		83.18	m <sup>2</sup>	83.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.180</b>
100 d.3. 4	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr.5cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		7.00	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.3. 4	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr.3cm- wykonanie opasek okiennych ze styropianu  4*0.20*(1.70+2*2.15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
102 d.3. 4	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka papy na podłożach betonowych  22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
103 d.3. 4	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
104 d.3. 4	<b>KNR 2-02 0609-01</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku  22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
105 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02 0606-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp.  22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
106 d.3. 4	<b>KNR 2-02 1101-02</b>	Podkłady betonowe B-20  22.00*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
107 d.3. 4	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Dopłata za zbrojenie siatką stalową  22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
108 d.3. 4	<b>KNR 2-02 1121-06 analogia</b>	Okładziny tarasu z płytek układanych na klej metodą kombinowaną  22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>4 Roboty budowlane dotyczące kotłowni</b>					
109 d.4	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.20*2.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.214</b>
110 d.4	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.60*1.00*1.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
111 d.4	<b>KNR 2-02 0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu 0.60*0.30*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.216</b>
112 d.4	<b>KNR 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.30*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
113 d.4	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.25*1.20*2.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.660</b>
114 d.4	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.15*(2.37*4.74+5.32*4.74)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.468</b>
115 d.4	<b>KNR 4-01 0106-01</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.47*(5.32*4.74+1.25*2.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.244</b>
116 d.4	<b>KNR 4-01 0106-05</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 13.244	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.244</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.4	<b>KNR 4-01 0701-04</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 2.20*2*(2.37+4.74*4+5.32)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.260</b>
118 d.4	<b>KNR 4-01 0701-10</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2 3.27*4.74+5.32*4.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.717	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.717</b>
119 d.4	<b>KNR-W 2-05 0206-01 z.o.7.</b>	Komin stalowy o średnicy 300mm wraz z czopuchem - demontaż  2.50	t t	 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
120 d.4	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundament komina  3.14*0.75*0.75*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.618</b>
121 d.4	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym  0.10*(2.37*4.74+5.32*4.74)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.645</b>
122 d.4	<b>KNR-W 2-02 0606-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. 2.37*4.74+5.32*4.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.451</b>
123 d.4	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 36.451	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.451</b>
124 d.4	<b>KNR-W 2-02 0606-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. 36.451	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.451</b>
125 d.4	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Posadzka z betonu B-20 gr.7cm  0.07*36.451	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.552</b>
126 d.4	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Dopłata za zbrojenie siatką stalową  36.451	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.451</b>
127 d.4	<b>KNR 2-02 1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2  2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
128 d.4	<b>KNR 2-02 1204-05</b>	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 o powierzchni ponad 2 m2  2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
129 d.4	<b>KNR 4-01 0354-10 analogia</b>	Wykucie klapy zsypu opału  1.50*5.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.950</b>
130 d.4	<b>KNR 4-01 0349-04</b>	Rozebranie ścian zsypu opału z cegieł na zaprawie cementowej  0.25*0.90*2*(1.50+5.30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.060</b>
131 d.4	<b>KNR 2-02 0206-01</b>	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 1.00*6.75+1.75*2*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.125</b>
132 d.4	<b>KNR 2-02 0206-05</b>	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = 5 11.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.125</b>
133 d.4	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu  0.20*1.75*1.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.438</b>
134 d.4	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 2.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
135 d.4	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.12	t t	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
136 d.4	<b>KNR 2-02 1203-02 analogia</b>	Nakrywa stalowa zsypu opału 2.51*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.518</b>
137 d.4	<b>KNR 2-02 1121-06</b>	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1.75*1.25+2.20*1.75+8*0.17*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.738</b>
138 d.4	<b>KNR 4-01 0624-03 analogia</b>	Oczyszczenie i zabezpieczenie stalowych elementów stropu 36.451	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.451</b>
139 d.4	<b>KNR 4-01 0703-02</b>	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 36.451	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.451</b>
140 d.4	<b>KNR 4-01 0347-09</b>	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 35.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
141 d.4	<b>KNR 4-01 0704-01</b>	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej i nierówności na ścianach i stropach zaprawą cementową 36.451+35.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.451</b>
142 d.4	<b>KNR 4-01 0716-02</b>	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 117.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.260</b>
143 d.4	<b>KNR 4-01 0716-09</b>	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 36.451	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.451</b>
144 d.4	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 36.451+117.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.711</b>
145 d.4	<b>KNR 2-01 0301-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 2.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
146 d.4	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
147 d.4	<b>KNR 2-02 0283-04</b>	Fundament żelbetowy B-20 pod komin 3.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
148 d.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane 0.09	t t	0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
149 d.4	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.01	t t	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
150 d.4	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 10.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
151 d.4	<b>KNR 2-02 0603-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 10.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
152 d.4	<b>KNR 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
153 d.4	<b>KNR-W 2-05</b> <b>0206-01</b> <b>analogia</b>	Montaż konstrukcji podtrzymującej komina.	t		
		0.53	t	0.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.530</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	<b>Wymiana stolarki zewnętrznej</b>							
d.1	<b>KNR 4-01 0354-11</b>	Wykucie z muru podokienników blaszanych obmiar = 40.06m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	27.2408	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0354-03</b>	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	1.7000	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.314m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m³	r-g	4.8262	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m³	szt	116.8080	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618t/m³	t	0.0194	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.0345t/m³	t	0.0108	0.00000		0.00	
5*		piasek 0.322m³/m³	m³	0.1011	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.152m³/m³	m³	0.0477	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m³	m-g	0.1413	0.00000			0.00
9*		wyciąg 2.11m-g/m³	m-g	0.6625	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0728-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) obmiar = 2.4m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.94r-g/m²	r-g	4.6560	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0082t/m²	t	0.0197	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m³/m²	m³	0.0038	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.0307m³/m²	m³	0.0737	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0086m³/m²	m³	0.0206	0.00000		0.00	
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m²	kg	0.0538	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m²	m-g	0.0720	0.00000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0960	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
5 d.1	<b>KNR 4-01 0354-06</b>	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	1.0500	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
6 d.1	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 7.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8968	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
7 d.1	<b>KNR 0-19 0929-05</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwiera- ne i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 1.963m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3484	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18szt/m <sup>2</sup>	szt	19.9833	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8048	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.09dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1767	0.00000		0.00	
5*		gips budowlany szpachlowy 3.4kg/m <sup>2</sup>	kg	6.6742	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętr- nych 6.12kg/m <sup>2</sup>	kg	12.0136	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0982	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1178	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
8 d.1	<b>KNR 0-19 0929-08</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwiera- ne i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 5.642m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.4512	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 7.58szt/m <sup>2</sup>	szt	42.7664	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9183	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3385	0.00000		0.00	
5*		gips budowlany szpachlowy 2.61kg/m <sup>2</sup>	kg	14.7256	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętr- nych 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	26.5174	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2821	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3385	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
9 d.1	<b>KNR 0-19 0929-09</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> obmiar = 4.72m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.58r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.6176	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	28.3200	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5576	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2832	0.00000		0.00	
5*		gips budowlany szpachlowy 2.35kg/m <sup>2</sup>	kg	11.0920	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m <sup>2</sup>	kg	19.9184	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2360	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2832	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
10 d.1	<b>KNR 0-19 0929-12</b>	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV obmiar = 4.97m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.0548	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m <sup>2</sup>	szt	26.2416	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6401	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2982	0.00000		0.00	
5*		gips budowlany szpachlowy 2.42kg/m <sup>2</sup>	kg	12.0274	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m <sup>2</sup>	kg	21.6692	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2485	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2982	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11 d.1	<b>KNR 0-19 0931-06 analogia</b>	Wymiana stolarki na drzwi drewniane zewnętrzne obmiar = 7.982m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.4159	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt/m <sup>2</sup>	szt	42.2248	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3148	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3991	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4789	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 d.1		Dostarczenie stolarki okiennej i drzwiowej obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- okna O1 z PCV białe, rozwieralno-uchylne o wymiarach 91x124cm 5szt/kpl	szt	5.0000	0.00000		0.00	
2*		okna O2 z PCV białe, uchylno-rozwierne o wy- miarach 114x138cm 3szt/kpl	szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*		okna O3 z PCV białe, uchylne o wymiarach 65x48cm 1szt/kpl	szt	1.0000	0.00000		0.00	
4*		okna O4 z PCV białe, uchylne o wymiarach 86x48cm 4szt/kpl	szt	4.0000	0.00000		0.00	
5*		drzwi balkonowe D2 z PCV białe o wymiarach 114x218cm 2szt/kpl	szt	2.0000	0.00000		0.00	
6*		drzwi D1 zewnętrzne drewniane brązowe z na- świetłem o wymiarach 150x283cm 1szt/kpl	szt	1.0000	0.00000		0.00	
7*		drzwi D3 zewnętrzne drewniane brązowe z na- świetłem o wymiarach 131x283cm 1szt/kpl	szt	1.0000	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13 d.1	<b>KNR 2-02 0923-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 10.015m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.6985	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2804	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.1427m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4291	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14 d.1	<b>KNR-W 2-02 0606-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z fo- lii polietylenowej szerokiej obmiar = 10.015m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6054	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. paroprzepuszczalna 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.0180	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1122	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0681	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15 d.1	<b>NNRNKB 202 0541-02 analogia</b>	Parapety z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 10.791m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5679	0.00000	0.00		
2*		-- M -- parapety zewnętrzne z blachy powlekanej powlekanej 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.2729	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	185.6052	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0108	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0863	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
16 d.1	<b>KNR 2-02 1211-05 analogia</b>	Okładziny parapetów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 1.227m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3863r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7010	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe parapetowe 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.2638	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca do płytek mrozoodporna, plastyczna 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	6.3804	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4908	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0362	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0337	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
17 d.1	<b>KNR 2-02 1210-01 analogia</b>	Ponowny montaż krat w oknach parteru obmiar = 7.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.632r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.5366	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0562	0.00000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.055dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3861	0.00000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.052dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3650	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.0172m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1207	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
18 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 3m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.5800	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
19 d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = 3m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*4=0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki zewnętrznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Ocieplenie stropodachu</b>								
20 d.2	<b>KNR 4-01 0504-02</b>	Demontaż i ponowny montaż pokrycia z dachówki ceramicznej obmiar = 13.76m <sup>2</sup> przeł.pokr.	m <sup>2</sup> przeł.pokr.					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/m <sup>2</sup> przeł.pokr.	r-g	9.0816	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dłut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.03kg/m <sup>2</sup> przeł.pokr.	kg	0.4128	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.12m-g/m <sup>2</sup> przeł.pokr.	m-g	1.6512	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
21 d.2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie obmiar = 55m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6410	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	11.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0055	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
22 d.2	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr.14cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 55m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.0950	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.samogasnące frezowane odm.15 0.147m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.0850	0.00000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m <sup>2</sup>	kg	330.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7425	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5500	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
23 d.2	<b>KNR 0-23 2612-03</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 330szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt	r-g	11.4510	0.00000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	343.2000	0.00000		0.00	
3*		1.04szt/szt materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0660	0.00000			0.00
5*		0.0002m-g/szt środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0660	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
24 d.2	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki obmiar = 55m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.6160	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m <sup>2</sup>	kg	220.0000	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	62.4250	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.3850	0.00000			0.00
6*		0.007m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2860	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
25 d.2	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 55m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.5095	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1485	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1330	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1155	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0790	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
26 d.2	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 55m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6505	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.9005	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0165	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
27 d.2	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 340m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.8380	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej - grubości 160 mm do izolacji stropodachów 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	357.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6180	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0260	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
28 d.2	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 160m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m <sup>2</sup>	r-g	105.4080	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.2960	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0480	0.00000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	11.2000	0.00000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	19.2000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.0080	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0960	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
29 d.2	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 160m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.3680	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.0400	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.5840	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

Ocieplenie stropodachu			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Roboty termomodernizacyjne ścian</b>								
<b>3.1 Roboty przygotowawcze do wykonania termomodernizacji</b>								
30 d.3 .1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 23.98m  -- R -- robocizna 0.11r-g/m	m  r-g	 2.6378	 0.00000	 0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
31 d.3 .1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 97.56m  -- R -- robocizna 0.15r-g/m	m  r-g	 14.6340	 0.00000	 0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
32 d.3 .1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 48.78m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	 14.6340	 0.00000	 0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
33 d.3 .1	<b>KNR 4-03 1140-05 analogia</b>	Demontaż przewodów uziemiających obmiar = 27.78m  -- R -- robocizna 0.0525r-g/m	m  r-g	 1.4585	 0.00000	 0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
34 d.3 .1	<b>KNR-W 4-03 1133-08 analogia</b>	Demontaż lamp elewacyjnych obmiar = 2szt.  -- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	szt.  r-g	 0.4620	 0.00000	 0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
35 d.3 .1	<b>KNR-W 4-01 0353-15 analogia</b>	Demontaż tablic informacyjnych obmiar = 2szt.  -- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	szt.  r-g	 0.3800	 0.00000	 0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
36 d.3 .1	<b>KNR-W 4-01 0353-13</b>	Wykucie z muru uchwytów flagowych obmiar = 2szt.  -- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	szt.  r-g	 0.2400	 0.00000	 0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
37 d.3 .1	<b>KNR 4-01 0519-04</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - facjatki obmiar = 10.95m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	 1.2045	 0.00000	 0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.3 .1	<b>KNR 4-01 0354-13</b>	Wykucie z muru drzwiczek obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.7200	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
39 d.3 .1	<b>KNR-W 4-03 1125-01</b>	Demontaż dzwonka obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.1890	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
40 d.3 .1	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.65m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m³	r-g	9.9905	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m³	szt	241.8000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618t/m³	t	0.0402	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.0345t/m³	t	0.0224	0.00000		0.00	
5*		piasek 0.322m³/m³	m³	0.2093	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.152m³/m³	m³	0.0988	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m³	m-g	0.2925	0.00000			0.00
9*		wyciąg 2.11m-g/m³	m-g	1.3715	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
41 d.3 .1	<b>KNR-W 4-03 1117-03</b>	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm² z podłoża drewniane- go ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/m	r-g	0.6850	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
42 d.3 .1	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa obmiar = 3.327m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m³	r-g	45.9459	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
43 d.3 .1	<b>KNR 2-31 0815-02</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystanko- wych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 83.18m²	m²					
		-- R --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1249r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3892	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
44 d.3 .1	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Rozebranie balustrady tarasu górnego obmiar = 12.942m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8713	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
45 d.3 .1	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	Odbicie zniszczonych tynków zewnętrznych obmiar = 45m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.8500	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
46 d.3 .1	<b>KNR 4-01 0728-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cemento- wych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) obmiar = 45m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.8000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0082t/m <sup>2</sup>	t	0.3690	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0720	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.0307m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3815	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3870	0.00000		0.00	
6*		środek uplastyczniający do zapraw cemento- wych 0.0224kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0080	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3500	0.00000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
47 d.3 .1	<b>KNR 4-01 0702-09</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowej pasami o szerokości do 30 cm obmiar = 70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	18.9000	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
48 d.3 .1	<b>KNR 2-02 0912-07</b>	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe o szeroko- ści w rozwinięciu do 40 cm obmiar = 70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9867r-g/m	r-g	69.0690	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.00197m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1379	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.00824m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5768	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m³	0.0833	0.00000		0.00	
5*		0.00119m³/m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.1676m-g/m	m-g	11.7320	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
49 d.3 .1	<b>KNR 4-01 0349-04</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 1.32m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8.08r-g/m³	r-g	10.6656	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
50 d.3 .1	<b>KNR 4-01 0313-03</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = 0.18m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 21.91r-g/m³	r-g	3.9438	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m³	szt	72.1800	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108t/m³	t	0.0194	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.28m³/m³	m³	0.0504	0.00000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m³/m³	m³	0.0146	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m³/m³	m³	0.0101	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m³/m³	m³	0.0211	0.00000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m³	kg	0.4824	0.00000		0.00	
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m³	kg	0.8442	0.00000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.14m³/m³	m³	0.0252	0.00000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m³	m-g	0.0828	0.00000			0.00
13*		wyciąg 2.45m-g/m³	m-g	0.4410	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
51 d.3 .1	<b>KNR 4-01 0313-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	9.7200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	48.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0311	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.018m³/m	m³	0.1080	0.00000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	132.7200	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006m³/m	m³	0.0360	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.1800	0.00000			0.00
9*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	0.4200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
52 d.3 .1	<b>KNR 4-01 0626-01</b>	Impregnacja murów obmiar = 166otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/otw.	r-g	11.6200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Środki uszczelniające 0.041kg/otw.	kg	6.8060	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 25%	%	25.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
53 d.3 .1	<b>KNR 4-01 0621-03</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania obmiar = 83m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.2800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Środki uszczelniające 0.143kg/m <sup>2</sup>	kg	11.8690	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
54 d.3 .1	<b>KNR 4-01 0603-05</b>	Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego obmiar = 83m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.7600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.01014t/m <sup>2</sup>	t	0.8416	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1580	0.00000		0.00	
4*		środek (dodatek) uszczelniający do zapraw 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	41.5000	0.00000		0.00	
5*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	29.0500	0.00000		0.00	
6*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 2.35kg/m <sup>2</sup>	kg	195.0500	0.00000		0.00	
7*		drewno opałowe 3.95kg/m <sup>2</sup>	kg	327.8500	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
55 d.3 .1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 18.4m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.8240	0.00000	0.00		
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.2000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
56 d.3 .1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = 18.4m <sup>3</sup>  -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*4=0.08m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			m-g	1.4720	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze do wykonania termomodernizacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>	<b>Obłożenie cokołu płytkami gresowymi</b>							
57 d.3 .2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne grunto- wanie obmiar = 242.13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.0290	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	48.4260	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0242	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
58 d.3 .2	<b>KNR 2-02 0829-11 analogia</b>	Licowanie ścian płytkami gresowymi o wymia- rach 40x40 cm na klej obmiar = 69.462m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.049r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.8656	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe 40x40cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72.9351	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca do płytek mrozoodporna, plas- tyczna 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	361.2024	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	20.8386	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0491	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9102	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
59 d.3 .2	<b>KNR 2-02 1121-01</b>	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 30.388m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2718r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2595	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca do płytek mrozoodporna, plas- tyczna 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	144.3430	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2188	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
60 d.3 .2	<b>KNR 2-02 1121-06</b>	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układa- nych na klej metodą kombinowaną obmiar = 30.338m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0861r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.9501	0.00000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płytki gresowe 40x40cm antypoślizgowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.8549	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca do płytek mrozoodporna, plastyczna 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	157.7576	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	9.1014	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8950	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8343	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
61 d.3 .2	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem metalowym obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.8800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	3.6000	0.00000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	4.7040	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0028	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0020	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

Obłożenie cokołu płytkami gresowymi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3 Ocieplenie ścian</b>								
62 d.3 .3	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 330.692m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89.9482	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
63 d.3 .3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntuwanie obmiar = 330.692m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.8918	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	66.1384	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0331	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
64 d.3 .3	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr.14cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 330.692m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	439.4897	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.samogasnące frezowane odm.15 0.147m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	48.6117	0.00000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m <sup>2</sup>	kg	1984.1520	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4643	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3069	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
65 d.3 .3	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr.3cm- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 31.164m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.7066	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.samogasnące frezowane odm.15 0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9817	0.00000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m <sup>2</sup>	kg	186.9840	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.4207	0.00000			0.00
6*		0.0135m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3116	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
66 d.3 .3	<b>KNR 0-23 2612-03</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 2000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt	r-g	69.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	2080.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.4000	0.00000			0.00
5*		0.0002m-g/szt środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.4000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
67 d.3 .3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - przyklejenie warstwy siatki obmiar = 361.856m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	221.1664	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4kg/m <sup>2</sup>	kg	1447.4240	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	410.7066	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	2.5330	0.00000			0.00
6*		0.007m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8817	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
68 d.3 .3	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - ochrona narożników wypukłych kątow- nikiem metalowym obmiar = 190m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	41.8000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0.9kg/m	kg	171.0000	0.00000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	223.4400	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.1330	0.00000			0.00
6*		0.0007m-g/m środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0950	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
69 d.3 .3	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 80.37m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	19.0477	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58szt/m	szt	207.3546	0.00000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	84.3885	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0161	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
70 d.3 .3	<b>KNR 0-23 0933-01</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 361.856m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.9949	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	108.5568	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1447	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
71 d.3 .3	<b>KNR 0-23 0933-02</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (kolorystyka zgodna z projektem technicznym) obmiar = 330.692m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	164.8830	0.00000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny 3kg/m <sup>2</sup>	kg	992.0760	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1164	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9762	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
72 d.3 .3	<b>KNR 0-23 0933-04</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (kolorystyka zgodnie z projektem technicznym) obmiar = 31.164m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.5982r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.8063	0.00000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	102.8412	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1994	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2805	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
73 d.3 .3	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Osłony okien folią polietylenowa obmiar = 73m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.5490	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0241	0.00000		0.00	
3*		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.9809	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5256	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0365	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
74 d.3 .3	<b>NNRNKB 202 1621a-01</b>	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m obmiar = 400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2714r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108.5600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0720	0.00000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkretami 0.0697szt/m <sup>2</sup>	szt	27.8800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI" 0.0648m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25.9200	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
75 d.3 .3	<b>NNRNKB 202 1622a-01</b>	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka rusztowaniowa 0.1405m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56.2000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

				Ocieplenie ścian
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4 Prace wykończeniowe</b>								
76 d.3 .4	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 48.78m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.8530	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.9994	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	839.0160	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0488	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3902	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
77 d.3 .4	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 12.245m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.3268	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.0614	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	336.7375	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0245	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0980	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
78 d.3 .4	<b>KNR-W 2-02 0524-02 analogia</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 180 mm obmiar = 83.18m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m	r-g	20.8782	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe 180 mm z kształtkami 1.04m/m	m	86.5072	0.00000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2szt/m	szt	166.3600	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe 0.58szt/m	szt	48.2444	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.1996	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
79 d.3 .4	<b>KNR-W 2-02 0524-01</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 14.38m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.234r-g/m	r-g	3.3649	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm z kształtkami 1.04m/m	m	14.9552	0.00000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2szt/m	szt	28.7600	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe 0.66szt/m	szt	9.4908	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0316	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
80 d.3 .4	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm obmiar = 18m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	5.5800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe 120 mm z kształtkami 1.01m/m	m	18.1800	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56szt/m	szt	10.0800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0360	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
81 d.3 .4	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm obmiar = 5.46m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	1.6926	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe 100 mm z kształtkami 1.01m/m	m	5.5146	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56szt/m	szt	3.0576	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0109	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
82 d.3 .4	<b>KNR 5-08 0607-03 analogia</b>	Ponowne zamontowanie przewodów instalacji odgromowej obmiar = 27.78m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3934 \cdot 0.955 = 0.375697$ r-g/m	r-g	10.4369	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki ścienne 1.01szt/m	szt	28.0578	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83 d.3 .4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0410-01</b> <b>analogia</b>	Wykonanie podbitki z tarcicy nasyczonej obmiar = 38m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Deski na podbitkę zabezpieczone drewnochro- nem 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0640	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0400	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3800	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
84 d.3 .4	<b>KNR 5-10</b> <b>1007-01</b>	Ponowny montaż lamp elewacyjnych na ścia- nach obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.33*0.955=1.27015r-g/szt.	r-g	2.5403	0.00000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
85 d.3 .4	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0405-01</b> <b>analogia</b>	Montaż tablic informacyjnych po odnowieniu obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/szt	r-g	4.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0033t/szt	t	0.0066	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.002m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.016m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0320	0.00000		0.00	
5*		odnowienie tablic informacyjnych 1szt/szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
86 d.3 .4	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu dzwonka obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.1700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.01dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0100	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
87 d.3 .4	<b>KNR 2-02</b> <b>1211-03</b>	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m2 - po- nowny montaż obmiar = 7.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.643r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.5739	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0281	0.00000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.052dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3650	0.00000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.049dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3440	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0842	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
88 d.3 .4	<b>KNR 2-02 1211-03</b>	Ponowny montaż balustrady tarasowej obmiar = 12.95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.643r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.1769	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0518	0.00000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.052dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6734	0.00000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.049dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6346	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1554	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
89 d.3 .4	<b>KNR 2-02 1211-01</b>	Kraty prętowe o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> obmiar = 1.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.1889r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe 20.23kg/m <sup>2</sup>	kg	36.4140	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0072	0.00000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.053dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0954	0.00000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.054dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0972	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0146m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0263	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
90 d.3 .4	<b>KNR 2-02 1220-04</b>	Konstrukcje daszków jednospadowe obmiar = 16.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8198r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3627	0.00000	0.00		
2*		-- M -- daszki stalowe 7.07kg/m <sup>2</sup>	kg	115.2410	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5542	0.00000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.032dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5216	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1043	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
91 d.3 .4	<b>NNRNKB 202 0535-01</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkową na łatach obmiar = 16.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.4320	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.2780	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 8.24szt/m <sup>2</sup>	szt	134.3120	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1141	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1141	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
92 d.3 .4	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 4.975m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6963	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.1193	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	136.8125	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0100	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0398	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
93 d.3 .4	<b>KNR 2-31 0103-01</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II obmiar = 49.715m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1315r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5375	0.00000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2486	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>



L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94 d.3 .4	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 116.452m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5652	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14.3236	0.00000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5823	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
95 d.3 .4	<b>KNR 2-31 0104-02</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 obmiar = 116.452m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0061*10=0.061r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1036	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*10=0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14.3236	0.00000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.0005*10=0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5823	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
96 d.3 .4	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 33.272m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.2365	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.1038	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0763m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.5387	0.00000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6987	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3254	0.00000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8318	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
97 d.3 .4	<b>KNR 2-31 0606-01</b>	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej obmiar = 1.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3338r-g/m	r-g	0.5007	0.00000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm 2.06szt/m	szt	3.0900	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.043m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0645	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0008	0.00000		0.00	
5*		0.0005t/m						
5*		woda z rurociagu	m <sup>3</sup>	0.0090	0.00000		0.00	
6*		0.006m <sup>3</sup> /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5%						
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
98 d.3 .4	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 84m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	17.5056	0.00000	0.00		
		0.2084r-g/m						
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	85.6800	0.00000		0.00	
		1.02m/m						
3*		piasek	m <sup>3</sup>	0.3948	0.00000		0.00	
		0.0047m <sup>3</sup> /m						
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0084	0.00000		0.00	
		0.0001t/m						
5*		woda z rurociagu	m <sup>3</sup>	0.0336	0.00000		0.00	
		0.0004m <sup>3</sup> /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5%						
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
99 d.3 .4	<b>KNR 2-31 0502-05</b>	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ponowne ułożenie obmiar = 83.18m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	52.1206	0.00000	0.00		
		0.6266r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- piasek	m <sup>3</sup>	6.9372	0.00000		0.00	
		0.0834m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0665	0.00000		0.00	
		0.0008t/m <sup>2</sup>						
4*		woda z rurociagu	m <sup>3</sup>	3.7930	0.00000		0.00	
		0.0456m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5%						
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
100 d.3 .4	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr.5cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.3030	0.00000	0.00		
		1.329r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Płyty styrop.samogasnące frezowane odm.15	m <sup>3</sup>	0.3675	0.00000		0.00	
		0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	42.0000	0.00000		0.00	
		6kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%						
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0945	0.00000			0.00
		0.0135m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	0.0700	0.00000			0.00
		0.01m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.3 .4	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr.3cm- wykonanie opasek okiennych ze styropianu obmiar = 4.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6560	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.samogasnące frezowane odm.15 0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1512	0.00000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m <sup>2</sup>	kg	28.8000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0648	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0480	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
10 d.3 .4	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka papy na podłożach betonowych obmiar = 22m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8200	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
10 d.3 .4	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 22m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9840	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
10 d.3 .4	<b>KNR 2-02 0609-01</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku obmiar = 22m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2262r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9764	0.00000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	6.6000	0.00000		0.00	
3*		Płyty styropianowe EPS 100-038 frez. (dawniej PS-E FS 20 Frez.) 0.105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3100	0.00000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75kg/m <sup>2</sup>	kg	38.5000	0.00000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.7kg/m <sup>2</sup>	kg	59.4000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1606	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.0116m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2552	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 5 d.3 .4	<b>KNR-W 2-02 0606-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. obmiar = 22m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.199r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3780	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub.0,6-1,0 mm 1.7m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.4000	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3300	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0154	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
10 6 d.3 .4	<b>KNR 2-02 1101-02</b>	Podkłady betonowe B-20 obmiar = 0.88m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.2360	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8976	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3464	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
10 7 d.3 .4	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 22m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6280	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka zbrojeniowa fi 4mm - 15x15cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.4400	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0242	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0374	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
10 8 d.3 .4	<b>KNR 2-02 1121-06 analogia</b>	Okładziny tarasu z płytek układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 22m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0861r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.8942	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe 40x40cm antypoślizgowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.1000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca do płytek mrozoodporna, plastyczna	kg	114.4000	0.00000		0.00	
4*		5.2kg/m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa spoinująca	kg	6.6000	0.00000		0.00	
5*		0.3kg/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%						
6*		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.6490	0.00000			0.00
7*		0.0295m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	0.6050	0.00000			0.00
		0.0275m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

Prace wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Roboty termomodernizacyjne ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	<b>Roboty budowlane dotyczące kotłowni</b>							
10 9 d.4	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5.214m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9533	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11 0 d.4	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.9m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.5430	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11 1 d.4	<b>KNR 2-02 0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu obmiar = 0.216m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.4084r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.7362	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2192	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0013	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0017	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0011	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1102	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0108	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0151	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11 2 d.4	<b>KNR 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 0.36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1889	0.00000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1080	0.00000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0800	0.00000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8280	0.00000		0.00	
5*		drewno opałowe 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6200	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0049	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 3 d.4	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 0.66m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m³	r-g	10.1442	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m³	szt	245.5200	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618t/m³	t	0.0408	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.0345t/m³	t	0.0228	0.00000		0.00	
5*		piasek 0.322m³/m³	m³	0.2125	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.152m³/m³	m³	0.1003	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m³	m-g	0.2970	0.00000			0.00
9*		wyciąg 2.11m-g/m³	m-g	1.3926	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11 4 d.4	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 5.468m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m³	r-g	75.5131	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11 5 d.4	<b>KNR 4-01 0106-01</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m obmiar = 13.244m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.65r-g/m³	r-g	61.5846	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11 6 d.4	<b>KNR 4-01 0106-05</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = 13.244m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m³	r-g	78.2720	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11 7 d.4	<b>KNR 4-01 0701-04</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m² obmiar = 117.26m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m²	r-g	26.9698	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11 8 d.4	<b>KNR 4-01 0701-10</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m² obmiar = 40.717m²	m²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.1011	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11 9 d.4	<b>KNR-W 2-05 0206-01 z.o.7.</b>	Komin stalowy o średnicy 300mm wraz z czopuchem - demontaż obmiar = 2.5t	t					
1*		-- R -- robocizna 44.4*0.5=22.2r-g/t	r-g	55.5000	0.00000	0.00		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 4*0.5=2m-g/t	m-g	5.0000	0.00000			0.00
3*		żuraw samochodowy 12-16 t 2*0.5=1m-g/t	m-g	2.5000	0.00000			0.00
4*		ciągnik kołowy 1.7*0.5=0.85m-g/t	m-g	2.1250	0.00000			0.00
5*		przyczepa dłużykowa 1.7*0.5=0.85m-g/t	m-g	2.1250	0.00000			0.00
6*		spawarka 0.6*0.5=0.3m-g/t	m-g	0.7500	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 0 d.4	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundament komina obmiar = 0.618m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.3017	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 1 d.4	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym obmiar = 3.645m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.1727	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.7544	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 2 d.4	<b>KNR-W 2-02 0606-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. obmiar = 36.451m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.199r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2537	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub.0,6-1,0 mm 1.7m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.9667	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5468	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0255	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 3 d.4	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 36.451m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2478	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 100-038 (dawniej PS-E FS 20) 0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1482	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1166	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1713	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 4 d.4	<b>KNR-W 2-02 0606-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. obmiar = 36.451m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.199r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2537	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub.0,6-1,0 mm 1.7m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.9667	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5468	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0255	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 5 d.4	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Posadzka z betonu B-20 gr.7cm obmiar = 2.552m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.8394	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.5903	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0051	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0026	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0510	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0255	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 6 d.4	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 36.451m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6974	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka zbrojeniowa fi 4mm - 15x15cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.1800	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0401	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0620	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 7 d.4	<b>KNR 2-02 1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe 40kg/m <sup>2</sup>	kg	80.0000	0.00000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4400	0.00000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4200	0.00000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00000		0.00	
6*		papier ścierny 1.17ark/m <sup>2</sup>	ark	2.3400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 8 d.4	<b>KNR 2-02 1204-05</b>	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 o po- wierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe przeciwpożarowe 100x200cm EI30 1kpl	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4400	0.00000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4200	0.00000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00000		0.00	
6*		papier ścierny 1.17ark/m <sup>2</sup>	ark	2.3400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 9 d.4	<b>KNR 4-01 0354-10 analogia</b>	Wykucie klapy zsypu opału obmiar = 7.95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0085	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13 0 d.4	<b>KNR 4-01 0349-04</b>	Rozebranie ścian zsypu opału z cegieł na za- prawie cementowej obmiar = 3.06m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8.08r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.7248	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13 1 d.4	<b>KNR 2-02 0206-01</b>	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu obmiar = 11.125m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.7175	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 0.203m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2584	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0890	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0445	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	6.6750	0.00000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5588	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.53m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.8963	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3338	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13 2 d.4	<b>KNR 2-02 0206-05</b>	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = 5 obmiar = 11.125m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06*5=0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3375	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 0.01*5=0.05m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5563	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02*5=0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1125	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13 3 d.4	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu obmiar = 0.438m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.1738	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4446	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0009	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0004	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0088	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.01m-g/m³	m-g	0.0044	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13 4 d.4	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu obmiar = 2.2m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m³	r-g	50.8640	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m³/m³	m³	2.2440	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m³/m³	m³	0.0132	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m³/m³	m³	0.1518	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m³	kg	2.2000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m³	m-g	0.1760	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13 5 d.4	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.12t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	4.2864	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006kg/t	kg	120.7200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.4320	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.5700	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.4836	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0864	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1560	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13 6 d.4	<b>KNR 2-02 1203-02 analogia</b>	Nakrywa stalowa zsypu opału obmiar = 4.518m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.22r-g/m²	r-g	14.5480	0.00000	0.00		
2*		-- M -- nakrywy stalowe 20kg/m²	kg	90.3600	0.00000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.19dm³/m²	dm³	0.8584	0.00000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.18dm³/m²	dm³	0.8132	0.00000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m³/m²	m³	0.0452	0.00000		0.00	
6*		papier ścierny 1.17ark/m²	ark	5.2861	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1355	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13 7 d.4	<b>KNR 2-02 1121-06</b>	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 7.738m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0861r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4042	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe 40x40cm antypoślizgowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.1249	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca do płytek mrozoodporna, plastyczna 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	40.2376	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3214	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2283	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2128	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13 8 d.4	<b>KNR 4-01 0624-03 analogia</b>	Oczyszczenie i zabezpieczenie stalowych elementów stropu obmiar = 36.451m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5516	0.00000	0.00		
2*		-- M -- środek do odrdzewiania i zabezpieczania elementów stalowych 0.105kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8274	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13 9 d.4	<b>KNR 4-01 0703-02</b>	Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych obmiar = 36.451m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.1224	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.0961	0.00000		0.00	
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6451	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane sufitowe 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	7.2902	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14 0 d.4	<b>KNR 4-01 0347-09</b>	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 35m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91.7000	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14 1 d.4	<b>KNR 4-01 0704-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej i nierówności na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 71.451m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.0063	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.001t/m <sup>2</sup>	t	0.0715	0.00000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0715	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14 2 d.4	<b>KNR 4-01 0716-02</b>	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 117.26m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.9094	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.6098	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5628	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.1191	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7856	0.00000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt/m <sup>2</sup>	szt	3.5178	0.00000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt/m <sup>2</sup>	szt	3.5178	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6904	0.00000			0.00
10 *		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6904	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14 3 d.4	<b>KNR 4-01 0716-09</b>	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 36.451m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.93r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.8994	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0063t/m <sup>2</sup>	t	0.2296	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0054m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1968	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.0293m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0680	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0076m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2770	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8226	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8226	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14 4 d.4	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 153.711m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.3812	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	44.4379	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0461	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14 5 d.4	<b>KNR 2-01 0301-02</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) obmiar = 2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.1379	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.34m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14 6 d.4	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.18m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.9468	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1854	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14 7 d.4	<b>KNR 2-02 0283-04</b>	Fundament żelbetowy B-20 pod komin obmiar = 3.6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	38.8800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.6720	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.042m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1512	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.019m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0684	0.00000		0.00	
5*		krawędziaki iglaste kl.II 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0180	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m <sup>3</sup>	kg	0.5400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1080	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14 8 d.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.09t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	3.8592	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1020kg/t	kg	91.8000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.3870	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.5220	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.4320	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0720	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1440	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14 9 d.4	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.01t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.3572	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	10.0200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0360	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0475	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0403	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0072	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0130	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15 0 d.4	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 10.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1826	0.00000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	3.7800	0.00000		0.00	



L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	4.3200	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0119	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15 1 d.4	<b>KNR 2-02 0603-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 10.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5422	0.00000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	4.3200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0065	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15 2 d.4	<b>KNR 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 1.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9446	0.00000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5400	0.00000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m <sup>2</sup>	kg	5.4000	0.00000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1400	0.00000		0.00	
5*		drewno opałowe 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	8.1000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0245	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15 3 d.4	<b>KNR-W 2-05 0206-01 analogia</b>	Montaż konstrukcji podtrzymującej komina. obmiar = 0.53t	t					
1*		-- R -- robocizna 44.4r-g/t	r-g	23.5320	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste 0.009m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0.0048	0.00000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste 0.031m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0.0164	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładka- mi 0.2kg/t	kg	0.1060	0.00000		0.00	
5*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji 0.1kg/t	kg	0.0530	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		blacha stalowa gruba - walcowana na gorąco StO i StOS	kg	1.9610	0.00000		0.00	
7*		3.7kg/t						
8*		drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	6.0420	0.00000		0.00	
9*		11.4kg/t						
10*		Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem.	t	0.5459	0.00000		0.00	
11*		1.03t/t						
12*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
13*		1.5%						
14*		-- S --						
15*		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2.1200	0.00000			0.00
16*		4m-g/t						
17*		żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	1.0600	0.00000			0.00
18*		2m-g/t						
19*		ciągnik kołowy	m-g	0.9010	0.00000			0.00
20*		1.7m-g/t						
21*		przyczepa dłuźcowa	m-g	0.9010	0.00000			0.00
22*		1.7m-g/t						
23*		spawarka	m-g	0.3180	0.00000			0.00
24*		0.6m-g/t						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

Roboty budowlane dotyczące kotłowni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wymiana stolarki zewnętrznej				0.00
2	Ocieplenie stropodachu				0.00
3.1	Roboty przygotowawcze do wykonania termomodernizacji				0.00
3.2	Obłożenie cokołu płytkami gresowymi				0.00
3.3	Ocieplenie ścian				0.00
3.4	Prace wykończeniowe				0.00
3	Roboty termomodernizacyjne ścian				0.00
4	Roboty budowlane dotyczące kotłowni				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

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 - 19	Wymiana stolarki zewnętrznej		0.00				0.00%
2	20 - 29	Ocieplenie stropodachu		0.00				0.00%
3.1	30 - 56	Roboty przygotowawcze do wykonania termomodernizacji		0.00				0.00%
3.2	57 - 61	Obłożenie cokołu płytkami gresowymi		0.00				0.00%
3.3	62 - 75	Ocieplenie ścian		0.00				0.00%
3.4	76 - 108	Prace wykończeniowe		0.00				0.00%
3	30 - 108	Roboty termomodernizacyjne ścian		0.00				0.00%
4	109 - 153	Roboty budowlane dotyczące kotłowni		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	IGM wyd.I 1998
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	WACETOB wyd.V 2003
5	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
6	IGM wyd.I 1999
7	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
8	WACETOB wyd.I 1997
9	WACETOB wyd.III 2000
10	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
11	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
12	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
13	WACETOB wyd.I 1992
14	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996