

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Rększowicach  
INWESTOR : Gmina Konopiska  
ADRES INWESTORA : 42-274 Konopiska ul. Lipowa 5  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Chądzyński  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2006R

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2006R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Prace demontażowe i przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace na zewnątrz</b>			
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0535-04</b>				
1		12.9+37.5*2	m	87.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.900</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0535-06</b>				
1		3.9+9.2+9.1+9.1*3+0.3+9.1*2+4.1	m	72.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.100</b>
3	<b>KNNR 3</b>	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników - demontaż (Rx0,5)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0607-05</b>				
1	<b>analogia</b>	(12.9*2+6.4+38.3+37.5+13.2+1.2+12.3+12.9+25.2)*0.15+(13.2+12.3+6+18.1)*0.2+(1.5*5+1+1.66*7+1.66*3+1.76*28+6+2.9+8.42+6+1.76*6+1.76*16)*0.22	m <sup>2</sup>	65.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.852</b>
4	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2611-04</b>				
1		995.998+111.02	m <sup>2</sup>	1107.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>1107.018</b>
5	<b>KNNR 3</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 10% ogólnej powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0601-01</b>				
1		1107.018*0.1	m <sup>2</sup>	110.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.702</b>
6	<b>KNNR 3</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0604-01</b>				
1		110.702	m <sup>2</sup>	110.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.702</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-11</b>				
1		110.702*0.015	m <sup>3</sup>	1.661	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.661</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-12</b>				
1		Krotność = 5 1.661	m <sup>3</sup>	1.661	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.661</b>
<b>1.2</b>		<b>Prace wewnątrz</b>			
9	<b>KNNR 3</b>	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0301-01</b>				
2		(3.3*1.8*5+2*3.3-1.5*1.6*5+1.5*2.05)*0.38	m <sup>3</sup>	10.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.403</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.	<b>0354-11</b>				
2		1.5*5	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
11	<b>KNR-W 2-02</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnego wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.29cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0115-02</b>				
2		3.3*1.8*5+2*3.3-1.5*1.6*5+1.5*2.05	m <sup>2</sup>	27.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.375</b>
12	<b>KNNR 2</b>	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - z demontażu	m		
d.1.	<b>0302-07</b>				
2		1.5*5	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
13	<b>KNNR 2</b>	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0801-03</b>				
2		27.375*2	m <sup>2</sup>	54.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.750</b>
14	<b>KNNR 2</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1702-01</b>				
2		8*4.4-0.9*2	m <sup>2</sup>	33.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	<b>KNNR 2</b> d.1. <b>1104-01</b> 2	Montaż ościeżnic stalowych - do zabudowy w ścianie z płyt g-k 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNNR 2</b> d.1. <b>1103-01</b> 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
17	<b>KNNR 2</b> d.1. <b>1401-05</b> 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 54.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				54.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.750</b>
18	<b>KNNR 2</b> d.1. <b>1402-05</b> 2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych 24.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				49.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.200</b>
19	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0108-11</b> 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 10.403	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				10.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.403</b>
20	<b>KNR 4-01</b> d.1. <b>0108-12</b> 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 10.403	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				10.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.403</b>
<b>2 Wymiana stolarki okiennej</b>					
21	<b>KNR 0-19</b> d.2 <b>0929-05</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.0 m2 1.66*0.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.328</b>
22	<b>KNR 0-19</b> d.2 <b>0929-11</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1.66*2.1*2+1.76*2.1*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				66.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.108</b>
23	<b>KNR 0-19</b> d.2 <b>0929-11</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - demontaż i ponowny montaż 1.5*1.6*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	<b>KNR 0-19</b> d.2 <b>0929-12</b> <b>analogia</b>	Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych na drzwi z PCV - demontaż i ponowny montaż 1.5*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.075</b>
<b>3 Docieplenie budynku</b>					
25	<b>KNNR 2</b> d.3 <b>1902-04</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.10cm 4*12.9+9.1*18.1+0.4*6+37.5*9.2+6.3*4.9+0.8*5+18.1*9.2+9.05*0.4+13.4*5+37.5*9.2+0.8*5+(0.7+0.8)*9.2+1.2*9.2+8.6*4.9-(1.6*1.6*5+1.5*2.05+2.31*0.86*2+1+1.66*2.1*7+0.95*2.1+1.66*1+1.66*0.4*2+1.76*2.1*28+1.6*6+3.1*2.66+1.76*2.14*6+1.76*2.1*16+1.2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				995.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>995.998</b>
26	<b>KNNR 2</b> d.3 <b>1902-04</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.2cm (4.7*5+5.6*3+4.03+5.86*7+5.51+3.66+2.46*2+7.7+6.04*6+5.96*16+5.2+4.03*2+5.96*28+4.2*6)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				111.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.020</b>
27	<b>KNNR 2</b> d.3 <b>1902-11</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe z siatką 4.7*5+5.6*3+4.03+5.86*7+5.51+3.66+2.46*2+7.7+6.04*6+5.96*16+5.2+4.03*2+5.96*28+4.2*6+4.27+9.2*7+4.3*6	m m		
				538.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.550</b>
28	<b>KNNR 2</b> d.3 <b>1902-11</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW 31-1.5+38.3+31-3.1+38.3-3	m m		
				131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	<b>KNNR 2</b> <b>1501-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  4*12.9+9.1*18.1+0.4*6+37.5*9.2+6.3*4.9+0.8*5+18.1*9.2+9.05*0.4+13.4*5+37.5*9.2+0.8*5+(0.7+0.8)*9.2+1.2*9.2+8.6*4.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1251.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1251.700</b>
30 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  (12.9*2+6.4+38.3+37.5+13.2+1.2+12.3+12.9+25.2)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
31 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  (13.2+12.3+6+18.1)*0.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.856</b>
32 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami  (1.5*5+1+1.66*7+1.66*3+1.76*28+6+2.9+8.42+6+1.76*6+1.76*16)*0.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.654	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.654</b>
33 d.3	<b>KNNR 2</b> <b>0506-01</b>	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki o śr. 150mm  12.9+37.5*2	m  m	  87.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.900</b>
34 d.3	<b>KNNR 2</b> <b>0506-03</b>	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe o śr.110mm  3.9+9.2+9.1+9.1*3+0.3+9.1*2+4.1	m  m	  72.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.100</b>
35 d.3	<b>KNNR 2</b> <b>0506-04</b> <b>analogia</b>	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
36 d.3	<b>KNR 7-12</b> <b>0101-01</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)  0.95*2.1+1.66+2.6*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.735</b>
37 d.3	<b>KNR 7-12</b> <b>0101-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)  5.6*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
38 d.3	<b>KNR 7-12</b> <b>0105-01</b>	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych  0.95*2.1+1.66+2.6*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.735</b>
39 d.3	<b>KNR 7-12</b> <b>0105-02</b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych  5.6*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
40 d.3	<b>KNR 7-12</b> <b>0210-01</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych  0.95*2.1+1.66+2.6*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.735</b>
41 d.3	<b>KNR 7-12</b> <b>0210-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych  5.6*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
42 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0322-02</b>	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł  5+15+14+10	szt.  szt.	  44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
<b>4 Wymiana instalacji odgromowej</b>					
43 d.4	<b>KNNR 9</b> <b>0601-06</b>	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej  8.3*6+12.9	m  m	  62.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.700</b>
44 d.4	<b>KNNR 9</b> <b>0601-08</b>	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej  30.9+37.9+11.8+24.4+1.2+0.8+24.1+0.8+13.2+5.9+24.1+45	m  m	  220.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.100</b>
45 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>0103-02</b>	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie  8.3*6	m  m	  49.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.4	<b>KNNR 5 0112-03 analogia</b>	Puszki instalacyjne uniwersalne w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej - puszki kontrolne 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47 d.4	<b>KNNR 5 0601-06</b>	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 49.8	m m	49.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.800</b>
48 d.4	<b>KNNR 5 0601-01</b>	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 30.9+37.9+11.8+24.4+1.2+0.8+24.1+0.8+13.2+5.9+24.1+45	m m	220.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.100</b>
49 d.4	<b>KNNR 5 0611-05</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
50 d.4	<b>KNNR 5 0611-11</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
51 d.4	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.4	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	m	228.9040	228.9040	0.00	0.00
2.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	1.1106	1.1106	0.00	0.00
3.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	75.0989	75.0989	0.00	0.00
4.	blacha powlekana płaska - parapety	m <sup>2</sup>	53.6944	53.6944	0.00	0.00
5.	cegła budowlana pełna	szt	88.0000	88.0000	0.00	0.00
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	91.0800	91.0800	0.00	0.00
7.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.4428	0.4428	0.00	0.00
8.	cienkowarstwowy tynk silikatowy	kg	3487.1067	3487.1067	0.00	0.00
9.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m <sup>3</sup>	0.2503	0.2503	0.00	0.00
10.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	28.5218	28.5218	0.00	0.00
11.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.8832	0.8832	0.00	0.00
12.	gips szpachlowy	kg	155.6754	155.6754	0.00	0.00
13.	kołki rozporowe	szt	6.0000	6.0000	0.00	0.00
14.	kołki rozporowe plastikowe	szt	104.5800	104.5800	0.00	0.00
15.	kotwy stalowe	szt	373.4302	373.4302	0.00	0.00
16.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	44.0000	44.0000	0.00	0.00
17.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	68.4700	68.4700	0.00	0.00
18.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	25.3840	25.3840	0.00	0.00
19.	leje spustowe	szt	8.0000	8.0000	0.00	0.00
20.	listwy cokołowe aluminiowe szer.10cm	m	144.1000	144.1000	0.00	0.00
21.	listwy narożnikowe aluminiowe	m	592.4050	592.4050	0.00	0.00
22.	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	4428.0720	4428.0720	0.00	0.00
23.	mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	kg	280.0718	280.0718	0.00	0.00
24.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	67.4360	67.4360	0.00	0.00
25.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
26.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	21.0862	21.0862	0.00	0.00
27.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2200	0.2200	0.00	0.00
28.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2.5461	2.5461	0.00	0.00
29.	plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	68.8040	68.8040	0.00	0.00
30.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	18.5252	18.5252	0.00	0.00
31.	plyty styropianowe 5 cm	m <sup>3</sup>	0.2768	0.2768	0.00	0.00
32.	plyty styropianowe FS-15 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe gr.10cm	m <sup>2</sup>	1025.8779	1025.8779	0.00	0.00
33.	plyty styropianowe FS-15 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe gr.2cm	m <sup>2</sup>	114.3506	114.3506	0.00	0.00
34.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	34.4020	34.4020	0.00	0.00
35.	podkład tynkarski pod tynk silikatowy	kg	354.2458	354.2458	0.00	0.00
36.	pręty stalowe ocynkowane	m	280.6960	280.6960	0.00	0.00
37.	pręty stalowe okrągłe	kg	0.6000	0.6000	0.00	0.00
38.	pustaki ściennie ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm	szt	613.2000	613.2000	0.00	0.00
39.	puszki izolacyjne	szt	6.1200	6.1200	0.00	0.00
40.	rozcieżczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0707	0.0707	0.00	0.00
41.	rury spustowe śr 110 mm	m	72.8210	72.8210	0.00	0.00
42.	rury winidurowe	m	51.7920	51.7920	0.00	0.00
43.	rynny dachowe śr 150 mm	m	91.4160	91.4160	0.00	0.00
44.	siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej	m <sup>2</sup>	1217.7198	1217.7198	0.00	0.00
45.	silikon	dm <sup>3</sup>	4.2094	4.2094	0.00	0.00
46.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.8000	1.8000	0.00	0.00
47.	uchwyty	szt	104.5800	104.5800	0.00	0.00
48.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	33.2105	33.2105	0.00	0.00
49.	wapno suchogazzone	t	0.6642	0.6642	0.00	0.00
50.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2245.9720	2245.9720	0.00	0.00
51.	woda	m <sup>3</sup>	3.1466	3.1466	0.00	0.00
52.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0880	0.0880	0.00	0.00
53.	wsporniki dachowe	szt	222.3010	222.3010	0.00	0.00
54.	wsporniki naciągowe	szt	4.0238	4.0238	0.00	0.00
55.	wsporniki przelotowe	szt	4.5268	4.5268	0.00	0.00
56.	zaprawa	m <sup>3</sup>	1.2593	1.2593	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Ce- na jed n.	Wa rto ść
57.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.1479	0.1479	0.00	0.00
58.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	1.1279	1.1279	0.00	0.00
59.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.1900	0.1900	0.00	0.00
60.	zaprawa gruntująca	kg	221.403 6	221.403 6	0.00	0.00
61.	zaprawa klejowa (sucha)	kg	9439.55 67	9439.55 67	0.00	0.00
62.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.1478	0.1478	0.00	0.00
63.	złącza rynnowe	szt	8.0970	8.0970	0.00	0.00
64.	złączki	szt	20.4180	20.4180	0.00	0.00
65.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	6.0358	6.0358	0.00	0.00
66.	materiały pomocnicze	zł				0.00
<b>RAZEM</b>						

Słownie: zero i 00/100 zł