

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : POPRAWA INFRASTRUKTURY OŚWIATOWEJ W GMINIE BARTNICZKA POPRZEZ TERMOMODERNIZACJĘ BUDYNKU PUBLICZNEGO GIMNAZJUM W JASTRZĘBIU  
ADRES INWESTYCJI : 87-321 BARTNICZKA, JASTRZĘBIE, dz. nr 232/4  
INWESTOR : Gmina Bartniczka, pow. brodnicki  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka  
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2010

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : 2 kw. 2009; Maj/Czerwiec 2009

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.03.2010

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest remont z przebudową pomieszczeń budynku GOK wraz z termomodernizacją ścian oraz stropodachu. Budynek dwukondygnacyjny, częściowo podpiwniczony o konstrukcji mieszanej, żelbetowej i mieszanej. Układ konstrukcyjny podłużny, dwustronny.

Stopy fundamentowe pod słupy żelbetowe.

Ściany piwnic i fundamenty z betonu wylewanego.

Ściany przyziemia i piętra z gazobetonu wzmocnione filarkami z cegły pełnej.

Słupy, podciągi i schody żelbetowe wylwane.

Stropy żelbetowe prefabrykowane.

Stropodach wentylowany z płyt korytkowych opartych na ścianach ażurowych, ocieplany pokryty 2x papą na lepiku.

Ścianki działowe ceglane.

Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne

Budynek wyposażony w instalacje: elektryczną, wod.-kan, centralnego ogrzewania

POWIERZCHNIA ZABUDOWY: ..... m<sup>2</sup>

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA: ..... m<sup>2</sup>

KUBATURA: ..... m<sup>3</sup>

### ROZDZIAŁ ZAKRESU ROBÓT:

- koszty niekwalifikowane - część zadania wydzielona z całości robót dotycząca pomieszczenia wydzierżawionego przez Gminę na część usługową - zakład fryzjerski oraz garaż użytkowany przez Ochotniczą Straż Pożarną w Bobrowie
- koszty kwalifikowane - pozostały zakres robót

### PODZIAŁ KOSZTÓW:

- koszty niekwalifikowane rozdzielono według elementów występowania w danym pomieszczeniu (ROZDZIAŁ ZAKRESU ROBÓT), elewacja według obmiaru powierzchni kwadratowej ściany lokalu wydzierżawiającego i garażu, dach według proporcji powierzchni użytkowej lokalu i garażu do powierzchni użytkowej całego budynku
- koszty kwalifikowane - dotyczące budynku użytkowanego wyłącznie przez Gminę i na jej cel.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ELEWACJA - HALA SPORTOWA I KOTŁOWNIA</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	23.60+23.60+11.90+6.90+8.00	m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	7.86+7.86+3.67+3.67+4.09	m	27.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.150</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	(23.60+23.60+11.90+6.90+8.00+22.45+22.45+10.00+10.00)*0.35	m <sup>2</sup>	48.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.615</b>
4	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01	(2.30*4.45*6)+(2.00*2.00*1)+(2.20*2.20*8)+(2.20*0.80*7)+(2.00*1.25*2)	m <sup>2</sup>	121.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.450</b>
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01	(24.46*7.50*2)+(7.70*3.96*2)+(6.05*4.25*2)+(3.52*2.97*2)+(22.47*7.85*2)-(60.70-7.60-6.10-38.70-12.30-5.00)	m <sup>2</sup>	861.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.997</b>
6	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-02	861.997	m <sup>2</sup>	861.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.997</b>
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-01	861.997	m <sup>2</sup>	861.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.997</b>
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-01	(13.30+1.16+0.93+10.56+5.60+1.80)	m <sup>2</sup>	33.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.350</b>
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
d.1	2612-03	4477	szt	4477.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4477.000</b>
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06	861.977+33.35	m <sup>2</sup>	895.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>895.327</b>
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2612-09	(34.26+34.26+22.45+22.45-3.00)	m	110.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.420</b>
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08	(4.4+4.4+2.30)*6+(2.20+2.20+2.20)*8+(2.20+0.80+0.80)*7+(2.00+2.00+2.00)+(1.80+2.00+2.00)+(2.00+1.25+1.25)*2+(1.80+2.10+2.10)+(1.94+3.15+3.15)	m	181.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.040</b>
13	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-01	895.327	m <sup>2</sup>	895.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>895.327</b>
14	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	895.327	m <sup>2</sup>	895.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>895.327</b>
15	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-03	WZÓR KORNIK KOLOROWY 33.35	m <sup>2</sup>	33.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.350</b>
16	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-02	WZÓR KORNIK W KOLORZE 861.977	m <sup>2</sup>	861.977	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.977</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 0-23 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm COKÓŁ 110.42*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.168	  <b>RAZEM</b> <b>44.168</b>
18 d.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "KREISEL"  895.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  895.330	  <b>RAZEM</b> <b>895.330</b>
19 d.1	KNR 4-01 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej szer. ok. 37 cm Parapety zewnętrzne (2.00+2.00+0.80+0.80+0.80+1.80+2.06+2.10+2.00+2.00)+(2.20*15)+(2.30*6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.160	  <b>RAZEM</b> <b>63.160</b>
20 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  861.977	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  861.977	  <b>RAZEM</b> <b>861.977</b>
21 d.1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów zewnętrznych z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (2.00*2.10)+(2.00*0.17*3)+(1.10*2.12)+(2.12*0.15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.870	  <b>RAZEM</b> <b>7.870</b>
22 d.1	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych OKNA WE WZORZE I PODZIALE ISTNIEJĄCYCH (2.20*2.20*8)+(2.20*0.80*7)+(4.35*2.35*6)+(2.00*2.00*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.375	  <b>RAZEM</b> <b>120.375</b>
23 d.1	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych DRZWI WE WZORZE I PODZIALE ISTNIEJĄCYCH 1.78*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.738	  <b>RAZEM</b> <b>3.738</b>
<b>2</b>		<b>DACH - HALA SPORTOWA I KOTŁOWNIA</b>			
24 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej  74.00	m  m	  74.000	  <b>RAZEM</b> <b>74.000</b>
25 d.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej  27.150	m  m	  27.150	  <b>RAZEM</b> <b>27.150</b>
26 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 60 cm - z blachy ocynkowanej Ogniomury, pasy nadrynnowe, zadaszzenia, poszerzenia (24.46+24.46+8.00+22.45+8.00+10.00+10.00)*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.422	  <b>RAZEM</b> <b>64.422</b>
27 d.2	Kalkulacja własna	Obrobienie kominów i wywietrzaków na dachu  1	kpl  kpl	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
28 d.2	Kalkulacja własna	Wymiana instalacji odgromowej, wykonanie nowej oraz wykonanie i dostarczenie protokołów badań instalacji  1	kpl  kpl	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>ELEWACJA - GIMNAZJUM</b>			
29 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  42.20+42.20+12.80+12.80+7.76+3.75+12.80+12.80+9.45+9.45	m  m	  166.010	  <b>RAZEM</b> <b>166.010</b>
30 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  7.40*7	m  m	  51.800	  <b>RAZEM</b> <b>51.800</b>
31 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (42.20+42.20+12.80+12.80+7.76+3.75+12.80+12.80+9.45+9.45)*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.104	  <b>RAZEM</b> <b>58.104</b>
32 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa  (1.40*2.05*52)+(1.35*1.60*12)+(1.10*1.40*4)+(1.00*0.80*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  182.920	  <b>RAZEM</b> <b>182.920</b>
33 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (42.20+42.20+12.80+12.80)*7.60+(12.80+12.80+9.45+9.45)*7.47+(3.75+3.75)*6.50-182.920	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1034.245	  <b>RAZEM</b> <b>1034.245</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 1034.245	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1034.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>1034.245</b>
35	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1034.245	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1034.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>1034.245</b>
36	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (1.40+2.05+2.05)*52*0.20+(1.35+1.60+1.60)*12*0.20+(1.10+1.40+1.40)*4*0.20+(1.00+0.80+0.80)*2*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.280</b>
37	KNR 0-23 d.3 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 7010	szt szt	7010.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7010.000</b>
38	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1034.245+72.280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1106.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>1106.525</b>
39	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej (42.20+42.20+12.80+12.80+12.80)	m m	122.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.800</b>
40	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.40+2.05+2.05)*52+(1.35+1.60+1.60)*12+(1.10+1.40+1.40)*4+(1.00+0.80+0.80)*2	m m	361.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.400</b>
41	KNR 0-23 d.3 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Dwukrotnie Krotność = 2 1034.245+72.280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1106.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>1106.525</b>
42	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1034.245+72.280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1106.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>1106.525</b>
43	KNR 0-23 d.3 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm WZÓR KORNIK KOLOROWY 72.280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.280</b>
44	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome WZÓR KORNIAK W KOLORZE 1034.245	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1034.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>1034.245</b>
45	KNR 0-23 d.3 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm COKÓŁ 122.80*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.120</b>
46	KNR-W 2-02 d.3 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "KREISEL" 1106.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1106.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1106.520</b>
47	KNR 4-01 d.3 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej szer. ok. 30 cm Parapety zewnętrzne (1.40*52)+(1.35*12)+(1.10*4)+(1.00*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.400</b>
48	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 1034.245	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1034.245	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1034.245</b>
49	Kalkulacja d.3 własna	Przerobienie schodów wejściowych do budynku - wymiary szer.3,75 dług. 2,50 3.75*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.375</b>
50	NNRNKB d.3 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów zewnętrznych z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (3.75*2.50)+(3.60*1.53)+(3.60*0.17*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.719</b>
51	KNNR 3 d.3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych DRZWI WE WZORZE I PODZIALE ISTNIEJĄCYCH (0.90*2.05*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.535</b>
<b>4</b>		<b>DACH - GIMNAZJUM</b>			
52	KNR 9-12 d.4 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC ROB 60, PAROC ROB 60t, PAROC ROB 80, PAROC ROB 80t, PAROC ROS 30, PAROC ROS 30g, PAROC ROS 40 oraz PAROC ROS 50 (42.20*12.80)+(9.45*12.80)+(7.76*3.70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	689.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>689.832</b>
53	KNR 0-22 d.4 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu z płyt z wełny mineralnej twardej 689.832	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	689.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>689.832</b>
54	KNR 0-22 d.4 0529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 42.20+9.75	mb mb	51.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.950</b>
55	KNR 2-02 d.4 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 166.01	m m	166.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.010</b>
56	KNR 2-02 d.4 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 51.80	m m	51.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.800</b>
57	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej pasy nadrynnowe, zadaszzenia 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
58	NNRNKB d.4 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - lecz pas nadrynnowy i poszerzenie po dociepleniu 166.01*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.606</b>
59	Kalkulacja d.4 własna	Obrobienie kominów i wywietrzaków na dachu 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	Kalkulacja d.4 własna	Wymiana instalacji odgromowej, wykonanie nowej oraz wykonanie i dostarczenie protokołów badań instalacji 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ELEWACJA - HALA SPORTOWA I KOTŁOWNIA</b>								
1	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 23.60+23.60+11.90+6.90+8.00 = 74.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	11.1000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7.86+7.86+3.67+3.67+4.09 = 27.150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.9865	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = (23.60+23.60+11.90+6.90+8.00+22.45+22.45+10.00+10.00)*0.35 = 48.615 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5845	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa obmiar = (2.30*4.45*6)+(2.00*2.00*1)+(2.20*2.20*8)+(2.20*0.80*7)+(2.00*1.25*2) = 121.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.8324	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0401	0.000		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46.5518	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8744	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6396	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = (24.46*7.50*2)+(7.70*3.96*2)+(6.05*4.25*2)+(3.52*2.97*2)+(22.47*7.85*2)-(60.70-7.60-6.10-38.70-12.30-5.00) = 861.997 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	234.4632	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 861.997 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.0642	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca "KREISEL" 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	172.3994	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0862	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 861.997 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1145.5940	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe frezowane FS-15 gr. 12 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	905.0969	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych KREISEL" 6kg/m <sup>2</sup>	kg	5171.9820	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.6370	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.6200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = (13.30+1.16+0.93+10.56+5.60+1.80) = 33.350 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.3222	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe frezowane FS-15 gr. 2 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.0175	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych KREISEL" 6kg/m <sup>2</sup>	kg	200.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4502	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3335	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 4477 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt	r-g	155.3519	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4656.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.8954	0.000			0.00
5*		0.0002m-g/szt środek transportowy	m-g	0.8954	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 861.977+33.35 = 895.327 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	547.2239	0.000	0.00		
2*		0.6112r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych KREISEL"	kg	3581.3080	0.000		0.00	
3*		4kg/m <sup>2</sup> siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1016.1961	0.000		0.00	
4*		1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5%(od M)  -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	6.2673	0.000			0.00
6*		0.007m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	4.6557	0.000			0.00
		0.0052m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = (34.26+34.26+22.45+22.45-3.00) = 110.420 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	26.1695	0.000	0.00		
2*		0.237r-g/m  -- M -- kołki rozporowe z wkrętami	100 szt.	28.4884	0.000		0.00	
3*		1.29/5=0.258[100 szt.]/m listwa cokołowa	m	115.9410	0.000		0.00	
4*		1.05m/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy	m-g	0.0221	0.000			0.00
		0.0002m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = (4.4+4.4+2.30)*6+(2.20+2.20+2.20)*8+(2.20+0.80+0.80)*7+(2.00+2.00+2.00)+(1.80+2.00+2.00)+(2.00+1.25+1.25)*2+(1.80+2.10+2.10)+(1.94+3.15+3.15) = 181.040 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	39.8288	0.000	0.00		
2*		0.22r-g/m  -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych KREISEL	kg	162.9360	0.000		0.00	
		0.9kg/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kątownik aluminiowy ochronny 0.3528szt/m	szt	63.8709	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1267	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0905	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowlazstwowz z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkar- skiej obmiar = 895.327 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94.0093	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska KREISEL 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	268.5981	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3581	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = 895.327 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.6262	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący KREISEL 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	196.9719	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1791	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2686	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.1	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowlazstwowz z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm WZÓR KORNIK KOLOROWY obmiar = 33.35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1766r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.5896	0.000	0.00		
2*		-- M -- mineralny tynk POZTYNK - SZ gr. 2mm wg " KREISEL" 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	110.0550	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2134	0.000			0.00
5*		0.0064m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.3002	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR 0-23 d.1 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome WZÓR KORNIK W KOLORZE obmiar = 861.977 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	429.7817	0.000	0.00		
2*		-- M -- mineralny tynk POZTYNK - SZ gr. 2mm wg "KREISEL"	kg	2585.9310	0.000		0.00	
3*		3kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		1.5%(od M)						
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5.5167	0.000			0.00
5*		0.0064m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	7.7578	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR 0-23 d.1 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm COKÓŁ obmiar = 110.42*0.40 = 44.168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.3674	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	KNR-W 2-02 d.1 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "KREISEL" obmiar = 895.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	179.0660	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa "KREISEL"	kg	313.3655	0.000		0.00	
3*		0.35kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		1.5%(od M)						
4*		-- S -- środek transportu poziomego	m-g	0.3581	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNR 4-01 d.1 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej szer. ok. 37 cm Parapety zewnętrzne obmiar = (2.00+2.00+0.80+0.80+0.80+1.80+2.06+2.10+2.00+2.00)+(2.20*15)+(2.30*6) = 63.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	126.9516	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana powlekana w kolorze ciemny brąz gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	316.4316	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7685	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	3.7896	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8211	0.000		0.00	
6*		druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7579	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 861.977 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m <sup>2</sup>	r-g	472.5358	0.000	0.00		
2*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m <sup>2</sup>	m-g	134.4684	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów zewnętrznych z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = (2.00*2.10)+(2.00*0.17*3)+(1.10*2.12)+(2.12*0.15) = 7.870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.7717	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.2635	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	56.8214	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1249	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2361	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3148	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.1	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych OKNA WE WZORZE I PODZIALE ISTNIEJĄCYCH obmiar = (2.20*2.20*8)+(2.20*0.80*7)+(4.35*2.35*6)+(2.00*2.00*2) = 120.375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	329.8275	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna zespolone PCV 8szt	szt	8.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		okna zespolone PCV' 7szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
4*		okna zespolone duże PCV 6szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
5*		okna zespolone PCV" 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 8.5%(od M)	%	8.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8150	0.000			0.00
8*		środek transportu poziomego 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.2225	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.1	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych DRZWI WE WZORZE I PODZIALE ISTNIEJĄCYCH obmiar = 1.78*2.10 = 3.738 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4383	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne PCV 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1869	0.000			0.00
5*		środek transportu poziomego 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2243	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ELEWACJA - HALA SPORTOWA I KOTŁOWNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>DACH - HALA SPORTOWA I KOTŁOWNIA</b>						
24	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 74.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	48.1518	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95kg/m	kg	144.3000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021 szt/m	szt	1.5540	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	148.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.2590	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1480	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 27.150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9308r-g/m	r-g	25.2712	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2.59kg/m	kg	70.3185	0.000		0.00	
3*		złączki 0.24szt/m	szt	6.5160	0.000		0.00	
4*		kolanka okrągłe 1szt/m	szt	27.1500	0.000		0.00	
5*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.024szt/m	szt	0.6516	0.000		0.00	
6*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	8.9595	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0950	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obrobki przy szerokości w rozwinięciu ponad 60 cm - z blachy ocynkowanej Ogniomury, pasy nadrynnowe, zadaszenia, poszerzenia obmiar = (24.46+24.46+8.00+22.45+8.00+10.00+10.00)*0.6 = 64.422 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125.2170	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	357.5421	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029szt/m <sup>2</sup>	szt	1.8682	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0644	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4445	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	Kalkulacja d.2 własna	Obrobienie kominów i wywietrzaków na dachu obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 40r-g/kpl	r-g	40.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	Kalkulacja d.2 własna	Wymiana instalacji odgromowej, wykonanie nowej oraz wykonanie i dostarczenie protoko- łów badań instalacji obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 20r-g/kpl	r-g	20.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kompletna instalacja odgromowa 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		protokoły badań 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

DACH - HALA SPORTOWA I KOTŁOWNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ELEWACJA - GIMNAZJUM</b>						
29	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $42.20+42.20+12.80+12.80+7.76+3.75+12.80+12.80+9.45+9.45 = 166.010$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	24.9015	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $7.40*7 = 51.800$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	5.6980	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(42.20+42.20+12.80+12.80+7.76+3.75+12.80+12.80+9.45+9.45)*0.35 = 58.104$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.4312	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa obmiar = $(1.40*2.05*52)+(1.35*1.60*12)+(1.10*1.40*4)+(1.00*0.80*2) = 182.920$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.9071	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0604	0.000		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	70.1132	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3170	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4694	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $(42.20+42.20+12.80+12.80)*7.60+(12.80+12.80+9.45+9.45)*7.47+(3.75+3.75)*6.50-182.920 = 1034.245$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	281.3146	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 1034.245 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.4670	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emulsja gruntująca "KREISEL" 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	206.8490	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1034	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 1034.245 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1374.5116	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe frezowane FS-15 gr. 12 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1085.9573	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych KREISEL" 6kg/m <sup>2</sup>	kg	6205.4700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.9623	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.3425	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = (1.40+2.05+2.05)*52*0.20+(1.35+1.60+1.60)*12*0.20+(1.10+1.40+1.40)*4*0.20+(1.00+0.80+0.80)*2*0.20 = 72.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.0601	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe frezowane FS-15 gr. 2 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75.8940	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych KREISEL" 6kg/m <sup>2</sup>	kg	433.6800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9758	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7228	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	KNR 0-23 d.3 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 7010 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt	r-g	243.2470	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	7290.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	1.4020	0.000			0.00
5*		0.0002m-g/szt środek transportowy	m-g	1.4020	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 1034.245+72.280 = 1106.525 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	676.3081	0.000	0.00		
2*		0.6112r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych KREISEL"	kg	4426.1000	0.000		0.00	
3*		4kg/m <sup>2</sup> siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1255.9059	0.000		0.00	
4*		1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5%(od M)  -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	7.7457	0.000			0.00
6*		0.007m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	5.7539	0.000			0.00
		0.0052m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = (42.20+42.20+12.80+12.80+12.80) = 122.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	29.1036	0.000	0.00		
2*		0.237r-g/m  -- M -- kołki rozporowe z wkrętami	100 szt.	31.6824	0.000		0.00	
3*		1.29/5=0.258[100 szt.]/m listwa cokołowa	m	128.9400	0.000		0.00	
4*		1.05m/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy	m-g	0.0246	0.000			0.00
		0.0002m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = (1.40+2.05+2.05)*52+(1.35+1.60+1.60)*12+(1.10+1.40+1.40)*4+(1.00+0.80+0.80)*2 = 361.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	79.5080	0.000	0.00		
2*		0.22r-g/m  -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych KREISEL	kg	325.2600	0.000		0.00	
		0.9kg/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kątownik aluminiowy ochronny 0.3528szt/m	szt	127.5019	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.2530	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1807	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR 0-23 d.3 0933-01	Wyprawa elew. cienkowsztrowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Dwukrotnie Krotność = 2 obmiar = 1034.245+72.280 = 1106.525 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105*2=0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	232.3703	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska KREISEL 0.3*2=0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	663.9150	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004*2=0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8852	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 1034.245+72.280 = 1106.525 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88.5220	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący KREISEL 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	243.4355	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2213	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3320	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	KNR 0-23 d.3 0933-03	Wyprawa elew. cienkowsztrowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm WZÓR KORNIK KOLOROWY obmiar = 72.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1766r-g/m <sup>2</sup>	r-g	157.3246	0.000	0.00		
2*		-- M -- mineralny tynk POZTYNK - SZ gr. 2mm wg "KREISEL" 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	238.5240	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4626	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6505	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome WZÓR KORNIK W KOLORZE obmiar = 1034.245 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	515.6746	0.000	0.00		
2*		-- M -- mineralny tynk POZTYNK - SZ gr. 2mm wg " KREISEL" 3kg/m <sup>2</sup>	kg	3102.7350	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.6192	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.3082	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNR 0-23 d.3 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm COKÓŁ obmiar = 122.80*0.40 = 49.120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0536r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6328	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNR-W 2-02 d.3 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "KREISEL" obmiar = 1106.52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	221.3040	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa "KREISEL" 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	387.2820	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportu poziomego 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4426	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	KNR 4-01 d.3 0530-08	Wymiana obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej szer. ok. 30 cm Parapety zewnętrzne obmiar = (1.40*52)+(1.35*12)+(1.10*4)+(1.00* 2) = 95.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	191.7540	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana powlekana w kolorze ciemny brąz gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	477.9540	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6712	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	5.7240	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2402	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1448	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 1034.245 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m <sup>2</sup>	r-g	566.9731	0.000	0.00		
2*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m <sup>2</sup>	m-g	161.3422	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	Kalkulacja d.3 własna	Przerobienie schodów wejściowych do budynku - wymiary szer.3,75 dług. 2,50 obmiar = 3.75*2.50 = 9.375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały:beton, deska szalunkowa, siatka zbrojeniowa 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50	NNRNKB 202 d.3 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów zewnętrznych z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = (3.75*2.50)+(3.60*1.53)+(3.60*0.17*3) = 16.719 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.3713	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.5550	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	120.7112	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5141	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5016	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6688	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.3	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych DRZWI WE WZORZE I PODZIALE ISTNIEJĄCYCH obmiar = $(0.90 \times 2.05 \times 3) = 5.535 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.9371	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne PCV' 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2768	0.000			0.00
5*		środek transportu poziomego 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3321	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					

## PODSUMOWANIE

ELEWACJA - GIMNAZJUM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>DACH - GIMNAZJUM</b>						
52	KNR 9-12 d.4 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC ROB 60, PAROC ROB 60t, PAROC ROB 80, PAROC ROB 80t, PAROC ROS 30, PAROC ROS 30g, PAROC ROS 40 oraz PAROC ROS 50 obmiar = $(42.20 \cdot 12.80) + (9.45 \cdot 12.80) + (7.76 \cdot 3.70) = 689.832 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.7798	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej PAROC ROS 40 grubości 18 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	724.3236	0.000		0.00	
3*		folie paroprzepuszczalne PAROC 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	758.8152	0.000		0.00	
4*		łącznik mechaniczny 12szt/m <sup>2</sup>	szt	8277.9840	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.7966	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53	KNR 0-22 d.4 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu z płyt z wełny mineralnej twardej obmiar = 689.832 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	802.2746	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd podkładowa 1.11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	765.7135	0.000		0.00	
3*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	814.0018	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze 1.11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	765.7135	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	34.4916	0.000		0.00	
6*		kominki wentylacyjne 0.02szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.7966	0.000		0.00	
7*		gaz propan-butan 0.4702kg/m <sup>2</sup>	kg	324.3590	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.7271	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.0098m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7604	0.000			0.00
11*		żuraw okienny 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0690	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54	KNR 0-22 d.4 0529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = $42.20 + 9.75 = 51.950 \text{ mb}$	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.209r-g/mb	r-g	10.8576	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0.525m <sup>2</sup> /mb	m <sup>2</sup>	27.2738	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.078kg/mb	kg	4.0521	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/mb	m-g	0.0520	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.002m-g/mb	m-g	0.1039	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55	KNR 2-02 d.4 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 166.01 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	108.0227	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95kg/m	kg	323.7195	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021szt/m	szt	3.4862	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	332.0200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.5810	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.3320	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56	KNR 2-02 d.4 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 51.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9308r-g/m	r-g	48.2154	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2.59kg/m	kg	134.1620	0.000		0.00	
3*		złączki 0.24szt/m	szt	12.4320	0.000		0.00	
4*		kolanka okrągłe 1szt/m	szt	51.8000	0.000		0.00	
5*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.024szt/m	szt	1.2432	0.000		0.00	
6*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	17.0940	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1813	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej pasy nadrynnowe, zadaszania obmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	97.1850	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	277.5000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029szt/m <sup>2</sup>	szt	1.4500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3450	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58	NNRNKB 202 d.4 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m <sup>2</sup> papą zgrzewalną - lecz pas nadrynnowy i poszerzenie po dociepleniu obmiar = 166.01*0.6 = 99.606 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.9370	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej nawierzchniowa 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	119.5272	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	9.9606	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1992	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2988	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59	Kalkulacja d.4 własna	Obrobienie kominów i wywiewczaków na dachu obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 15r-g/kpl	r-g	15.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze' 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60	Kalkulacja d.4 własna	Wymiana instalacji odgromowej, wykonanie nowej oraz wykonanie i dostarczenie protokołów badań instalacji obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 20r-g/kpl	r-g	20.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kompletna instalacja odgromowa 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		protokoły badań 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

DACH - GIMNAZJUM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ELEWACJA - HALA SPORTOWA I KOTŁOWNIA				0.00
2	DACH - HALA SPORTOWA I KOTŁOWNIA				0.00
3	ELEWACJA - GIMNAZJUM				0.00
4	DACH - GIMNAZJUM				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 23	ELEWACJA - HALA SPORTOWA I KOTŁOWNIA	0.00				0.00%
2	24 - 28	DACH - HALA SPORTOWA I KOTŁOWNIA	0.00				0.00%
3	29 - 51	ELEWACJA - GIMNAZJUM	0.00				0.00%
4	52 - 60	DACH - GIMNAZJUM	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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10634.9700	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma k- sy- ma l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gaz propan-butan	kg	338.371 7		338.371 7	0.00	-0.00					
2.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	34.4916		34.4916	0.00	0.00					
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1307.54 21		1307.54 21	0.00	0.00					
4.	blacha stalowa ocynkowana powleka- na w kolorze ciemny brąz gr.0.50- 0.55 mm	kg	794.385 6		794.385 6	0.00	-0.00					
5.	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocyn- kowany 0.5-0.55 mm	kg	1.9027		1.9027	0.00	0.00					
6.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	szk	10.2532		10.2532	0.00	0.00					
7.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	4.4397		4.4397	0.00	0.00					
8.	kątownik aluminiowy ochronny	szk	191.372 8		191.372 8	0.00	0.00					
9.	listwa cokolowa	m	244.881 0		244.881 0	0.00	-0.00					
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.1915		2.1915	0.00	0.00					
11.	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	9.5136		9.5136	0.00	-0.00					
12.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szk	26.0535		26.0535	0.00	0.00					
13.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	szk	480.020 0		480.020 0	0.00	0.00					
14.	kwask solny techniczny	kg	2.0613		2.0613	0.00	-0.00					
15.	farba silikonowa "KREISEL"	kg	700.647 5		700.647 5	0.00	-0.00					
16.	emulsja gruntująca "KREISEL"	kg	379.248 4		379.248 4	0.00	0.00					
17.	podkładowa masa tynkarska KREISEL	kg	932.513 1		932.513 1	0.00	-0.00					
18.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych KREISEL"	kg	20018.6 400		20018.6 400	0.00	-0.00					
19.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych KREISEL	kg	488.196 0		488.196 0	0.00	0.00					
20.	folie paroprzepuszczalne PAROC	m <sup>2</sup>	758.815 2		758.815 2	0.00	0.00					
21.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego	m <sup>2</sup>	116.665 0		116.665 0	0.00	0.00					
22.	płyty styropianowe frezowane FS-15 gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	1991.05 41		1991.05 41	0.00	0.00					
23.	płyty styropianowe frezowane FS-15 gr. 2 cm	m <sup>2</sup>	110.911 5		110.911 5	0.00	0.00					
24.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewal- na na osnowie z włókniny poliestrowej nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	119.527 2		119.527 2	0.00	0.00					
25.	preparat gruntujący KREISEL	dm <sup>3</sup>	440.407 4		440.407 4	0.00	0.00					
26.	złączki	szk	18.9480		18.9480	0.00	0.00					
27.	kolanka okrągłe	szk	78.9500		78.9500	0.00	0.00					
28.	papa asfaltowa na tekturze	m <sup>2</sup>	765.713 5		765.713 5	0.00	0.00					
29.	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m <sup>2</sup>	765.713 5		765.713 5	0.00	0.00					
30.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	841.275 5		841.275 5	0.00	0.00					
31.	płyty z wełny mineralnej PAROC ROS 40 grubości 18 cm	m <sup>2</sup>	724.323 6		724.323 6	0.00	0.00					
32.	mineralny tynk POZTYNK - SZ gr. 2mm wg "KREISEL"	kg	2934.51 00		2934.51 00	0.00	0.00					
33.	mineralny tynk POZTYNK - SZ gr. 2mm wg "KREISEL"	kg	3102.73 50		3102.73 50	0.00	0.00					
34.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.1144		0.1144	0.00	0.00					
35.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1004		0.1004	0.00	0.00					
36.	okna zespolone PCV	szk	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
37.	okna zespolone PCV'	szk	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
38.	okna zespolone duże PCV	szk	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
39.	drzwi zewnętrzne PCV	szk	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
40.	okna zespolone PCV"	szk	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
41.	drzwi zewnętrzne PCV'	szk	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
42.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	2272.10 20		2272.10 20	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
43.	kominki wentylacyjne	szt.	13.7966		13.7966	0.00	0.00					
44.	kołki rozporowe z wkrętami	100 szt.	60.1708		60.1708	0.00	-0.00					
45.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	11946.4 800		11946.4 800	0.00	0.00					
46.	płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	25.8185		25.8185	0.00	0.00					
47.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	177.532 6		177.532 6	0.00	0.00					
48.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	6.6390		6.6390	0.00	0.00					
49.	kompletna instalacja odgromowa	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
50.	protokoły badań	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
51.	łącznik mechaniczny	szt.	8277.98 40		8277.98 40	0.00	0.00					
52.	materiały:beton, deska szalunkowa, siatka zbrojeniowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
53.	materiały pomocnicze	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
54.	materiały pomocnicze'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
55.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	27.3930	0.00	-0.00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.2787	0.00	-0.00
3.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	60.6362	0.00	0.00
4.	środek transportu poziomego	m-g	8.5796	0.00	-0.00
5.	żuraw okienny	m-g	0.0690	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	59.3575	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	3.7888	0.00	0.00
8.	rusztowanie rurowe	m-g	295.8106	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł