

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262300-4 Betonowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych  
45421141-4 Instalowanie przegród  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku hali sportowej OSIR  
ADRES INWESTYCJI : 55-080 Kąty Wrocławskie, ul. Zwycięstwa 27  
INWESTOR : Gmina Kąty Wrocławskie  
ADRES INWESTORA : 55-080 Kąty Wrocławskie, ul. Rynek- Ratusz 1  
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony w drodze przetargu  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Kasprzycki  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

---

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0.00
2	Belka podwalinowa				0.00
3	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej				0.00
4	Docieplenie elewacji - cokół				0.00
5	Docieplenie stropodachu				0.00
6	Instalowanie wyrobów metalowych				0.00
7	Okładziny wewnętrzne ścian				0.00
7.1	Okładziny z G-K				0.00
7.2	Okładziny z blachy trapezowej T14				0.00
8	Roboty malarskie				0.00
9	Wyposażenie sali				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowych wraz konstrukcją -	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-04	wsp. R=1,5			
	analogia				
		zaplecze parter			
		<ściany>32.31*2.85+(7.50*2)*2.85	m <sup>2</sup>	134.834	
		<pas nadokienny i podokienny>((1.50*16)+(0.80*2))*0.27*2	m <sup>2</sup>	13.824	
		<pasy boczne na słupach>(1.40*17)*0.27*2	m <sup>2</sup>	12.852	
		<okno>-(1.50*1.45)*16	m <sup>2</sup>	-34.800	
		<okno>-(0.80*1.50)*2	m <sup>2</sup>	-2.400	
		<drzwi>-(1.68*2.08)*2	m <sup>2</sup>	-6.989	
		<brama>-(2.80*2.65)*1	m <sup>2</sup>	-7.420	
		A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>109.901</b>	
		zaplecze piętro			
		<ściany>32.31*2.60+(7.50*2)*2.60	m <sup>2</sup>	123.006	
		<pas nadokienny i podokienny>((1.50*20)+(0.80*2))*0.27*2	m <sup>2</sup>	17.064	
		<pasy boczne na słupach>(1.15*17)*0.27*2	m <sup>2</sup>	10.557	
		<okno>-(1.50*1.45)*20	m <sup>2</sup>	-43.500	
		<okno>-(0.80*1.50)*2	m <sup>2</sup>	-2.400	
		B (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>104.727</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.628</b>
2	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku zdemontowanych płyt wiórowych i konstrukcji w	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04	miejsce wskazane przez Inwestora			
	analogia				
		poz.1A*0.01	m <sup>3</sup>	1.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.099</b>
3	KNR 4-01	Usunięcie z piętra budynku zdemontowanych płyt wiórowych i konstrukcji w	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04	miejsce wskazane przez Inwestora			
	analogia				
		Krotność = 2			
		poz.1B*0.01	m <sup>3</sup>	1.047	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.047</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-07	sów itp. z blachy nadającej się do użytku			
		(32.71+23.34)*2*0.35-(1.68*2+4.45+2.80)*0.35	m <sup>2</sup>	35.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.522</b>
5	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	cm - pod belkę podwalinową			
		0.25*0.10*1.80	m <sup>3</sup>	0.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru bramy stalowej dwuskrzydłowej o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-10				
		2.80*2.65	m <sup>2</sup>	7.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.420</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu i płyt wiórowych samochodami skrzyniowymi na	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	odległość do 1 km			
	analogia				
		poz.2+poz.3+poz.5	m <sup>3</sup>	2.191	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.191</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu i płyt wiórowych samochodami skrzyniowymi - za każdy na-	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	stępny 1 km - łącznie 8km			
		Krotność = 7			
		poz.7	m <sup>3</sup>	2.191	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.191</b>
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km - w miejsce wskazane przez Inwestora			
		poz.6*0.0168+poz.4*0.005	t	0.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.302</b>
10	KNR 4-01	Demontaż podokienników z PVC - parapety do odzysku	m		
d.1	0354-11				
		1.50*(16+20)+0.80*(2+2)	m	57.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.200</b>
11		Demontaż siatki ochronnej zabezpieczającej okna sali sportowej - (do ponow-	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	negu montażu)			
		31.69*4.00	m <sup>2</sup>	126.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.760</b>
12		Demontaż drabinek gimnastycznych - (do ponownego montażu)	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna				
		31.69*3.00	m <sup>2</sup>	95.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.070</b>
13		Demontaż tablicy wyników - (do ponownego montażu)	szt		
d.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Belka podwalinowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.2 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.30*1.80	m <sup>3</sup>	0.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.135</b>
15	KNR 2-01 d.2 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>3</sup>	0.135	
		poz.14		<b>RAZEM</b>	<b>0.135</b>
16	KNNR 2 d.2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - belka podwalinowa (0.70*1.80)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
17	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 6-12 mm (0.888*4*1.80+0.222*1.90*4)/1000	t		
			t	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
18	KNNR 2 d.2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - belka podwalinowa B20 0.25*0.70*1.80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.315</b>
19	KNR 2-02 d.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0.25*1.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
<b>3 45421000-4 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>					
20	KNNR-W 3 d.3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okno O1 wg proj. - szyby potrójne typ O2, U <sub>max</sub> =0,9W/m2K, profil koloru białego, od lewej skrzydło UR + nawiewnik ciśnieniowy, od prawej szklenie stałe w ramie (1.50*1.45)*36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.300</b>
21	KNNR-W 3 d.3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okno O2 wg proj. - szyby potrójne typ O2, U <sub>max</sub> =0,9W/m2K, profil koloru białego, skrzydło UR + nawiewnik ciśnieniowy. (0.80*1.50)*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
22	KNNR-W 3 d.3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - okno O3 wg proj. - szyby potrójne typ O2, U <sub>max</sub> =0,9W/m2K, profil koloru białego, 1 x kwatery uchylana sterowana elektr., 8 x kwatery szklenie stałe w ramie (3.00*3.00)*10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
23	KNNR 2 d.3 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z PVC - parapety z odzysku 1.50*(16+20)+0.80*4	m		
			m	57.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.200</b>
24	KNNR-W 3 d.3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi aluminiowe D1 wg proj. - dwuskrzydłowe pełne, profil "ciepły", U <sub>max</sub> =1,3W/m2K, wyposażone w zamki i samozamykacz (1.68*2.08)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.989</b>
25	KNNR 2 d.3 1104-01	Montaż ościeżnic - drzwi D2 (cena ościeżnicy zawarta w cenie drzwi)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 2 d.3 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - drzwi stalowe D2 wg proj. - jednoskrzydłowe pełne, U <sub>max</sub> =1,7W/m2K - EI30 (1.10*2.10)*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.310</b>
27	kalk. własna d.3	Wyniesienie z budynku i złożenie w miejscu wskazanym przez Inwestora zde-montowanych drzwi i okien 36+4+10+2	szt		
			szt	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
<b>4 45321000-3 Docieplenie elewacji - cokół</b>					
28	KNR 4-01 d.4 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu ) ((32.71+23.34)*2*0.40-(1.68+4.45+1.05))*50%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.830</b>
29	KNR AT-31 d.4 0505-01	Warstwa pośrednia na ścianach - grunt pod tynki mozaikowe (32.71+23.34)*2*0.40-(1.68+4.45+1.05)*0.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.968</b>
30	KNR AT-31 d.4 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	41.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.968</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR AT-31 d.4 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach - kolor do ustalenia z Inwestorem poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.968</b>
<b>5</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie stropodachu</b>			
32	KNNR 7 d.5 0601-01 z.o.3.4.	Demontaż płyt sufitowych w celu wdmuchania granulatu - demontaż przed ponownym montażem - wsp. M,S=0 1.20*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	KNR 9-12 d.5 0303-04 + KNR 9-12 0303-06 analogia	Izolacje cieplne stropodachów, wykonywane granulem z wełny mineralnej szklanej $\lambda=0,036$ W/mK o grubości 22 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - sala 31.69*15.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 481.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>481.688</b>
34	KNNR 7 d.5 0601-01	Montaż płyt sufitowych po wdmuchania granulatu - wsp. M,S=0 - płyty z demontażu 1.20*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNR 9-12 d.5 0303-04 + KNR 9-12 0303-06 analogia	Izolacje cieplne stropodachów, wykonywane granulem z wełny mineralnej szklanej $\lambda=0,036$ W/mK o grubości 16 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - zaplecze 32.31*7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 242.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.325</b>
36	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:32,34)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>12.629</b>
<b>6</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Instalowanie wyrobów metalowych</b>			
37	KNR AT-31 d.6 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych ekstrudowanymi XPS o gr. 10 cm na ścianach poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.968</b>
38	KNR 2-05 d.6 1002-02 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8 montowaną metodą tradycyjną - uzupełnienie ścianki z płyty warstwowej gr. 60mm, w miejscu zdemontowanej bramy 2.80*2.65-(1.0*2.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.320</b>
39	KNR 2-05 d.6 1003-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków uszczelką 2.80*2+2.65	m m	 8.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.250</b>
40	KNR 2-05 d.6 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8 1.5	kg kg	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
41	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - cokół (32.71+23.34)*2*0.35-(1.68*2+4.45+1.05)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.134</b>
<b>7</b>	<b>45421141-4</b>	<b>Okładziny wewnętrzne ścian</b>			
<b>7.1</b>		<b>Okładziny z G-K</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.7. 1	KNR AT-43 0104-01	Okładziny ścienne z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym i ułożeniem płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm zaplecze parter <ściany> $32.31 * 2.85 + (7.50 * 2) * 2.85$ <pas nadokienny i podokienny> $((1.50 * 16) + (0.80 * 2)) * 0.27 * 2$ <pasy boczne na słupach> $(1.40 * 17) * 0.27 * 2$ <okno>- $(1.50 * 1.45) * 16$ <okno>- $(0.80 * 1.50) * 2$ <drzwi>- $((1.68 * 2.08) * 2 + (1.00 * 2.05) * 1)$ A (suma częściowa)  zaplecze piętro <ściany> $32.31 * 2.60 + (7.50 * 2) * 2.60$ <pas nadokienny i podokienny> $((1.50 * 20) + (0.80 * 2)) * 0.27 * 2$ <pasy boczne na słupach> $(1.15 * 17) * 0.27 * 2$ <okno>- $(1.50 * 1.45) * 20$ <okno>- $(0.80 * 1.50) * 2$ 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>	  134.834 13.824 12.852 -34.800 -2.400 -9.039  ----- <b>115.271</b>  123.006 17.064 10.557 -43.500 -2.400 ----- <b>104.727</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.998</b>
43 d.7. 1	KNR AT-43 0119-01 analogia	Wzmocnienie konstrukcji zabudowy okładziny ścienniej z płyt gipsowo-kartonowych  16+20+4	szt.  szt.	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
44 d.7. 1	KNR AT-43 0102-04	Warstwa paroizolacji z folii PE  poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.998</b>
<b>7.2</b>		<b>Okładziny z blachy trapezowej T14</b>			
45 d.7. 2	KNR AT-43 0104-01 analogia	Konstrukcja pod okładziny ścienne z blachy trapezowej T14 mocowanej na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm i ułożeniem płyt z wełny mineralnej gr. 12 cm - wsp. R,S=0,7 sala <ściana> $31.69 * 7.10$ <okna>- $(3.00 * 3.00 * 10)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  224.999 -90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.999</b>
46 d.7. 2	KNR AT-43 0119-01 analogia	Wzmocnienie konstrukcji zabudowy okładziny ścienniej z blachy trapezowej T14  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47 d.7. 2	KNNR 7 0601-01 analogia	Obudowa z blach stalowych trapezowych powlekanych typ T14 ścian jednostronnych  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.999</b>
48 d.7. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okna, słupy  <pas nadokienny i podokienny> $(3.00 * 10) * 0.27 * 2$ <pasy boczne na słupach> $(4.10 * 11) * 0.27 * 2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.200 24.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.554</b>
49 d.7. 2	KNNR 7 0507-04 analogia	Lstwy osłaniające - element "wykończeniowy" kątownik z balchy  pas nadokienny <pas nadokienny i podokienny> $(3.00 * 10) * 2$ <pasy boczne na słupach> $(4.10 * 11) * 2$	m  m m	  60.000 90.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.200</b>
50 d.7. 2	KNR AT-43 0102-04	Warstwa paroizolacji z folii PE  poz.45+poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175.553	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.553</b>
51 d.7. 2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:45,46,47,48,49,50)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>145.990</b>
<b>8 45442100-8</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
52 d.8	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.998</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>9</b>		<b>Wyposażenie sali</b>			
53	d.9 kalk. własna	Montaż siatki ochronnej zabezpieczającej okna sali sportowej wraz z dostosowaniem konstrukcji mocowania - z demontażu	m <sup>2</sup>		
		31.69*4.00	m <sup>2</sup>	126.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.760</b>
54	d.9 kalk. własna	Montaż drabinek gimnastycznych z demontażu wraz z dostosowaniem konstrukcji zawieszenia	m <sup>2</sup>		
		31.69*3.00	m <sup>2</sup>	95.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.070</b>
55	d.9 kalk. własna	Montaż tablicy wyników - z demontażu	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:53,55)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>13.898</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	2675.4181	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.3213		0.3213	0.00	0.00	
2.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	94.3262		94.3262	0.00	0.00	
3.	blacha stalowa trapezowa powlekana T14	m <sup>2</sup>	168.7488		168.7488	0.00	0.00	
4.	cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0960		0.0960	0.00	0.00	
5.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0829		0.0829	0.00	0.00	
6.	deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0101		0.0101	0.00	0.00	
7.	deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0076		0.0076	0.00	0.00	
8.	drewno opałowe	kg	0.4950		0.4950	0.00	0.00	
9.	drzwi aluminiowe D1 wg proj. - dwuskrzydłowe pełne, profil "ciepły"	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
10.	drzwi D2 wg proj. - EI30	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
11.	element "wykończeniowy" kątownik z blachy	m	153.2040		153.2040	0.00	0.00	
12.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	56.7595		56.7595	0.00	0.00	
13.	folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	454.8837		454.8837	0.00	0.00	
14.	granulat z wł.min. szklanej do izol. ciepl.	kg	12845.9584		12845.9584	0.00	0.00	
15.	grunt pod tynki mozaikowe	kg	10.4920		10.4920	0.00	0.00	
16.	kątownik do profili ościeżnicowych UA 50	szt.	210.0000		210.0000	0.00	0.00	
17.	kit trwale plastyczny	kg	51.2996		51.2996	0.00	0.00	
18.	klej kostny extra	kg	1.1000		1.1000	0.00	0.00	
19.	kołki rozporowe	szt.	1159.6352		1159.6352	0.00	0.00	
20.	konstrukcja zawieszek drabinek	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
21.	lepek asfalt.stos.na zimno	kg	0.9000		0.9000	0.00	0.00	
22.	masa szpachlowa VARIO, opak. 5 kg	kg	57.1995		57.1995	0.00	0.00	
23.	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS Pro-Fin Mix	kg	24.1998		24.1998	0.00	0.00	
24.	masa tynkarska mozaikowa	kg	230.8240		230.8240	0.00	0.00	
25.	obróbki do płyt warstwowych	kg	1.5000		1.5000	0.00	0.00	
26.	okno O1 wg proj.	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
27.	okno O2 wg proj.	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
28.	okno O3 - wg proj. - wraz z łącznikiem statycznym do poł. okien	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
29.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	0.5175		0.5175	0.00	0.00	
30.	pianka poliuretanowa	kg	9.2304		9.2304	0.00	0.00	
31.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.4538		0.4538	0.00	0.00	
32.	płyta gipsowo-kartonowa impregnowana grub. 12,5 mm RIGIPS PRO Hydro typ H2 (GKBI)	m <sup>2</sup>	226.5979		226.5979	0.00	0.00	
33.	płyta warstwowa gr. 60mm	m <sup>2</sup>	5.4264		5.4264	0.00	0.00	
34.	płyty styropianowe ekstrudowane XPS o gr. 10cm	m <sup>3</sup>	4.2807		4.2807	0.00	0.00	
35.	płyty z wełny mineralnej gr. 10cm	m <sup>2</sup>	230.9979		230.9979	0.00	0.00	
36.	płyty z wełny mineralnej gr. 12cm	m <sup>2</sup>	148.4989		148.4989	0.00	0.00	
37.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.0082		0.0082	0.00	0.00	
38.	profil konstrukcyjny ścienny ULTRASTIL (50% zwiększona sztywność) CW 50	m	843.3938		843.3938	0.00	0.00	
39.	profil ościeżnicowy RIGIPS UA 50	m	315.0000		315.0000	0.00	0.00	
40.	profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL	m	403.1975		403.1975	0.00	0.00	
41.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.1350		0.1350	0.00	0.00	
42.	samoamykacz	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
43.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	49.5222		49.5222	0.00	0.00	
44.	śruba M8 do profilu UA	szt.	840.0000		840.0000	0.00	0.00	
45.	taśma spoinowa szklana Rigips szer. 50 cm , dł. 25 m	m	323.3971		323.3971	0.00	0.00	
46.	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	m	255.1977		255.1977	0.00	0.00	
47.	uszczelka	m	8.2500		8.2500	0.00	0.00	
48.	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	2859.9740		2859.9740	0.00	0.00	
49.	wkręt samowiercący	kg	0.0266		0.0266	0.00	0.00	
50.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1319.0336		1319.0336	0.00	0.00	
51.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.1829		0.1829	0.00	0.00	
52.	zamek rolkowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
53.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0767		0.0767	0.00	0.00	
54.	zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0.5720		0.5720	0.00	0.00	
55.	zaprawa klejąca	kg	335.7440		335.7440	0.00	0.00	
56.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	99.9447	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.7532	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0284	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	0.2373	0.00	0.00
5.	gietarka do prętów	m-g	0.0432	0.00	0.00
6.	mechaniczny pomost roboczy 35m	m-g	2.7352	0.00	0.00
7.	nożyce do prętów	m-g	0.0512	0.00	0.00
8.	prościarka do prętów	m-g	0.0384	0.00	0.00
9.	przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	0.2373	0.00	0.00
10.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0284	0.00	0.00
11.	rusztowanie	m-g	172.5170	0.00	0.00
12.	samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	17.2977	0.00	0.00
13.	samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.1812	0.00	0.00
14.	samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.8843	0.00	0.00
15.	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	34.1500	0.00	0.00
16.	żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1.7585	0.00	0.00
17.	żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.4808	0.00	0.00
18.	żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	6.0885	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł