

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR : Budynek garażowy  
: ul. Mickiewicza 11  
ADRES INWESTORA : Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego SP ZOZ w Suwałkach  
: ul. Mickiewicza 11 Suwałki

Artur Błażewicz : mgr inż. Marek Siemiaszko  
DATA OPRACOWANIA : 21.03.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Wykopy</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm $0.3 \cdot (8 \cdot 3.5 + 1.5 \cdot 0.9) + 0.2 \cdot 0.8 \cdot (2 \cdot 8 + 3.5 \cdot 2)$	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-02</b>		m <sup>3</sup>	12.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.485</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1*35.5*12	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0215-06</b>		m <sup>3</sup>	426.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.000</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 1*2.27*2.5*2+1*3*2	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0104-02</b>		m <sup>3</sup>	17.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.350</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 426-303.514	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0317-01</b>		m <sup>3</sup>	122.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.486</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km $11.224 + 8.621 + 3.072 + 19.296 + 0.58 \cdot (9.36 \cdot 2 + 36.52 \cdot 2 - 2.27 + 0.43) + 0.62 \cdot (9.36 \cdot 29.76 + 9.36 \cdot 6.28)$	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-05</b>		m <sup>3</sup>	303.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.514</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 11 303.514	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0214-04</b>		m <sup>3</sup>	303.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.514</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 12.485	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b>		m <sup>3</sup>	12.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.485</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 12.485	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-12</b>		m <sup>3</sup>	12.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.485</b>
9	<b>Analiza własna</b>	Opłata za wysypisko śmieci $0.3 \cdot (8 \cdot 3.5 + 1.5 \cdot 0.9)$	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	8.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.805</b>
<b>2 Konstrukcja budynku</b>					
10	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym $0.1 \cdot (1.25 \cdot 1.6 + 1.6 \cdot 1.6 \cdot 6 + 36.7 \cdot 1.2 \cdot 2 + 4.7 \cdot 0.5 \cdot 2 + 2.1 \cdot 0.5 \cdot 2)$	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1101-01</b>		m <sup>3</sup>	11.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.224</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.do 2.5m3 $0.5 \cdot 1.15 \cdot 1.5 + 0.5 \cdot 1.5 \cdot 1.5 \cdot 6 + 0.4 \cdot 0.6 \cdot 0.6 \cdot 7$	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0204-08</b>		m <sup>3</sup>	8.621	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.621</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 0.4*0.4*19.2	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0202-01</b>		m <sup>3</sup>	3.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.072</b>
13	<b>KNR 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m 0.4*0.4*1.1*36+0.9*0.4*36	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0202-03</b>		m <sup>3</sup>	19.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.296</b>
14	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 0.3*(36*2+19.2)	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0604-02</b>		m <sup>2</sup>	27.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.360</b>
15	<b>KNNR 2</b>	Fundamenty z bloczków betonowych $0.53 \cdot 0.24 \cdot (36.52 \cdot 2 - 2.27 + 9.36 \cdot 2 + 0.54 - 0.24 \cdot 22 - 0.3)$	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0301-03</b>		m <sup>3</sup>	10.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.742</b>
16	<b>KNR 2-02</b>	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane $0.24 \cdot 0.24 \cdot (1.96 + 2.09) \cdot 12$	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0211-01</b>		m <sup>3</sup>	2.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.799</b>
17	<b>KNR 2-02</b>	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m $0.24 \cdot 0.24 \cdot (9.6 + 91.2)$	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0211-04</b>		m <sup>3</sup>	5.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.806</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	<b>KNR 2-02 0208-04</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 0.3*0.3*3.37*7+0.24*0.24*3.43*11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.296</b>
19 d.2	<b>KNR 2-02 0210-02</b>	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 10 0.5*0.3*36.5+0.24*0.24*36+0.24*0.3*3.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.819	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.819</b>
20 d.2	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.34534	t t	 0.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.345</b>
21 d.2	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.31528+0.66198+1.4369+0.71637	t t	 3.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.131</b>
22 d.2	<b>KNR 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 0.24*(36.52+34.25+0.54+9.36*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.607	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.607</b>
23 d.2	<b>KNR 2-02 0107-01</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm 3.3*(0.54+4.51+2.32*2+0.5)+3.8*36.5+(3.8+3.3)/2*9.36*2-3.15*2.35+1*36.5+(1+1.7)/2*9.6+0.5*2.92-1.1*2.1-1*2.05-1.6*2.35*2+6.6*0.5+3.6*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.141</b>
24 d.2	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.2	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.2	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 4*1.5	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27 d.2	<b>KNR 2-05 0102-02</b>	Hale typu lekkiego - wiązary scalane o masie do 2 t materiał inwestora 15*(3.6+6)*0.03	t t	 4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
28 d.2	<b>KNR 7-12 0101-02</b>	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 15*0.45*2*10.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.350</b>
29 d.2	<b>KNR 7-12 0201-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych 136.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.500</b>
30 d.2	<b>KNR 7-12 0210-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych 136.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.500</b>
31 d.2	<b>KNR 2-05 0102-04</b>	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników płatwie dwuteownik 100 Krotność = -1 9*36.52*0.0102	t t	 3.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.353</b>
31a d.2	<b>KNR 2-05 0102-04</b>	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników 0.986	t t	 0.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.986</b>
32 d.2	<b>KNR 2-05 0102-06</b>	Hale typu lekkiego - stężenia dachów kątownik 50x50x5 32*2.7*0.0038	t t	 0.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.328</b>
33 d.2	<b>KNR 2-05 0101-05</b>	Hale typu lekkiego - stężenia słupów cokół podstawy dachowej 0.0246*3	t t	 0.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.074</b>
34 d.2	<b>KNR 7-12 0101-01</b>	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 9*36.52*(0.1*2+0.05*4)+32*2.7*0.05*4+3*(1.24*2+0.495*2)*(0.065*2+0.042*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.854</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	<b>KNR 7-12 0201-01</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennej 151.854	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.854</b>
36 d.2	<b>KNR 7-12 0210-01</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennej 151.854	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.854</b>
<b>3 Pokrycie dachu</b>					
37 d.3	<b>NNRNKB 202 0537-04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką trapezową na łątach - blacha trapezowa wysokość trapezu 35 mm, grubość blachy 0,6 mm 10*36.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 365.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.800</b>
38 d.3	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1*(36.58+10.33)+0.9*36.58+10.33*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.030</b>
39 d.3	<b>KNR 2-02 0508-05</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm - z blachy powlekanej 36.58	m m	 36.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.580</b>
40 d.3	<b>KNR 2-02 0510-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej 4*4	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
41 d.3	<b>KNR-W 2-17 0150-02</b>	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm,w układach bezkanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.3	<b>KNR-W 2-17 0150-03</b>	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 400 mm,w układach bezkanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43 d.3	<b>KNR-W 2-17 0152-03</b>	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.250 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.3	<b>KNR-W 2-17 0152-04</b>	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr 400 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4 Elewacja</b>					
45 d.4	<b>KNR 0-23 2614-01</b>	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Styropian gr. 6cm 36.52*5+6.6*0.5+3.6*0.5-2.4*2.9*10-2.42*2.9-3.7*2.4+5*9.84-3.01*2.9*2-1.8*2.9+0.5*2.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.174	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.174</b>
46 d.4	<b>KNR 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 2.49*2.9*10+2.42*2.9+3.7*2.4+3.01*2.9*2+1.8*2.9 36.52*3.3-1.1*2.1-3.15*2.35*4-3.2*3*3-1.6*2.35*2+0.54*3.3 36.34*0.5+9.36*(0.5+1)/2+0.5*2.9+6.6*0.5+3.6*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.786 54.058 31.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.584</b>
47 d.4	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 196.584	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.584</b>
48 d.4	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 196.484	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.484</b>
49 d.4	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 10*(2.49*2+2.9*2)+2.42*2+2.9*2+2.64*2+3.7*2+1.8*2+3.01*4+2.9*6+3.3*2	m m	 170.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.760</b>
<b>5 Stolarka</b>					
<b>6 Podłoża pod posadzki i posadzki</b>					
56 d.6	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2*(36.2*8.6-0.58*1.5-1.5*1.5*5-1.15*1.5-0.4*2.4-4.7*0.4)	m <sup>3</sup>	58.927	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.927</b>
57 d.6	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B10, grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
		0.1*(278.5+29.3)	m <sup>3</sup>	30.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.780</b>
60 d.6	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 (278.5+29.3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	307.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>307.800</b>
62a d.6	<b>KNR-W 2-02 1101-06 analogia</b>	Posadzki betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie - wykonanie posadzki z betonu B25 grubości 15cm, zbrojonego włóknem stalowym typu Dramix w ilości 25 kg/m <sup>3</sup> mieszanki betonowej, wykończonego z zatarciem warstwą trudnościerną (np. Armorshield) wraz z dylatacjami 307.8*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	46.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.170</b>
65 d.6	<b>KNR 2-02 0802-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach (3.3+4)*(29.76+6.28+0.54)+(3.3+4)/2*(9.36*4+0.54*2)-3.15*2.35*6-3.2*3*3+3.24*0.3*4*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	357.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.745</b>
66 d.6	<b>KNR 2-02 0802-04</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na stropach i podciągach 0.5*2*(29.76*2+5.7*2+1.51*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.940</b>
67 d.6	<b>KNR 2-02 1503-02</b>	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania 357.745+73.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	431.685	
				<b>RAZEM</b>	<b>431.685</b>