

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK GOSPODARCZY DO PRZECHOWYWANIA PŁODÓW ROLNYCH I MASZYN ROLNICZYCH  
ADRES INWESTYCJI : Dz. Nr 248/1 obręb geod. Kuchmy gm. Michałowo  
INWESTOR : POLSKIE TOWARZYSTWO OCHRONY PTAKÓW  
ADRES INWESTORA : 17-230 Białowieża, ul. Kolejowa-Wejmutka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marta Charkiewicz, upr. bud. nr PDL/0086/OWOK/12  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z dn. 8.06.2004r.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2013

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45210000-2</b>	<b>STAN SUROWY</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.1	1 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (19.31+2.0)*(7.31+2.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				198.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.396</b>
d.1.1	2 KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 1.10*[1.2*(2*19.31+2*6.11)+1.0*2*6.11+1.30*1.60]+0.70*2.70*3.0+0.70*0.80*6.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				91.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.930</b>
d.1.1	3 KNR 2-01 0307-01	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) 0.10*[1.0*(2*19.31+2*6.11)+0.80*2*6.11+1.18*1.46)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.234</b>
d.1.1	4 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2+poz.3-(poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+[0.25*0.65*(2*(3.98+8.50+3.10+3.13)+5*6.71)+0.25*0.65*(2*1.87+1.34)])	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				66.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.200</b>
d.1.1	5 analiza indywidualna	Dostarczenie piasku do zasypywania wykopów poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				66.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.200</b>
d.1.1	6 KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				66.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.200</b>
<b>1.2</b>	<b>45223000-6</b>	<b>Fundamenty z izolacjami</b>			
d.1.2	7 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 (B10) Ł1 0.60*0.10*6.11*2 Ł2 0.80*0.10*(2*19.31+2*6.11) 0.10*1.36*0.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.733 4.067 0.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.933</b>
d.1.2	8 KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą; beton C20/25 (B25) Ł1 0.40*0.40*6.11*2 Ł2 0.60*0.40*(2*19.31+2*6.11)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.955 12.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.157</b>
d.1.2	9 KNR 2-02 0253-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą; beton C20/25 (B25) 0.40*1.16*0.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.362</b>
d.1.2	10 KNR 2-02 0258-09	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu pompą; beton C20/25 (B25) 0.25*0.25*1.23*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.154</b>
d.1.2	11 KNR 2-02 0262-01	Wieżce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą; beton C12/15 (B15) 0.25*0.25*(2*(3.98+8.50+3.10+3.13)+5*6.71)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.436</b>
d.1.2	12 KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - płyta betonowa schodów 0.12*1.84*1.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.413</b>
d.1.2	13 KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm fundamenty 1.20*(4*6.11+2*19.31)/0.3*0.222*0.001 wieniec 1.0*(2*(3.98+8.50+3.10+3.13)+5*6.71)/0.25*0.222*0.001	t t t		
				0.056 0.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.119</b>
d.1.2	14 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane o śr. 12 mm fundamenty 4*(4*6.11+2*19.31+2*1.20)*0.888*0.001 * 1.05 wieniec 4*(2*(3.98+8.50+3.10+3.13)+5*6.71)*0.888*0.001 * 1.05	t t t		
				0.244 0.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.509</b>
d.1.2	15 KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.35*(2*(3.98+8.50+3.10+3.13)+4*6.71)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.491	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.491</b>
d.1.2	16 KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*0.85*(2*(3.98+8.50+3.10+3.13)+5*6.71)+0.25*1.10*(2*1.87+1.34)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				16.478	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.478</b>
17	KNR 2-02 d.1.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.175*2*(2*(3.98+8.50+3.10+3.13))+2*6.71) 0.075*2*(2*6.11) 0.78*1.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.794 1.833 0.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.532</b>
18	KNR 2-02 d.1.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.532</b>
19	KNR 2-02 d.1.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.50*2*(2*(3.98+8.50+3.10+3.13))+4*6.71)+0.40*2*(0.78+1.16)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.332</b>
20	KNR 2-02 d.1.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.332</b>
21	KNR 2-02 d.1.2 0609-08 analogia	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na kleju bitumicznym - styropian FS 15 gr. 10 cm 1.10*2*(6.96+18.96)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.024</b>
22	KNNR-W 3 d.1.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 1.0*2*(6.96+18.96)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.840</b>
<b>1.3</b>	<b>45223000-6</b>	<b>Ściany murowane</b>			
23	KNR 2-02 d.1.3 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 2*6.70*3.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.550</b>
24	KNR 2-02 d.1.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3.12*(2.20*2+1.20+1.90)-0.90*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.865</b>
25	KNR 2-02 d.1.3 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 3.12*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.808</b>
26	KNR 2-02 d.1.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*3	m m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
27	KNR 9-07 d.1.3 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek kominowych 7.70	m m	7.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.700</b>
28	KNR 0-23 d.1.3 2613-01 komin	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm do ścian 4.35*2*(0.48+0.86)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.658</b>
29	KNR 0-23 d.1.3 2613-06 komin	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.658</b>
30	KNR 0-23 d.1.3 2613-08 komin	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*4.35	m m	17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
<b>1.4</b>	<b>45223000-6</b>	<b>Konstrukcja drewniana</b>			
<del>838</del>	<del>KNR 0-21 d.1.4 4002-23</del>	<del>Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 150 mm 2*19.0+3*6.70</del>	<del>mb mb</del>	<del>58.100</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.100</b>
<del>839</del>	<del>KNR 0-21 d.1.4 4001-07</del>	<del>Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 150 mm 3.50*(2*19.0+3*6.70)+2*1/2*8.0*3.50 -(1.20*1.50*2+1.20*0.90*5+1.20*1.20+1.0*2.50+1.50*2.80+1.50*2.0+3.0*3.0*3)</del>	<del>m<sup>2</sup> ściany m<sup>2</sup> ściany m<sup>2</sup> ściany</del>	<del>231.350 -47.140</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.210</b>
<del>840</del>	<del>KNR 0-21 d.1.4 4003-08</del>	<del>Konstrukcje szkieletowe - nadprożazłożone o wys. do 160 mm</del>	<del>mb</del>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50*8+1.80+3.30*3	mb	23.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.700</b>
841	KNR 0-21 d.1.4 4004-02	Poszycie ścian-szkieletowych z desek o szer. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		poz. 839	m <sup>2</sup>	184.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.210</b>
31	KNNR 10 d.1.4 0302-07	Ściany z bali o gr. 150 mm łączonych na styk, półżłobek lub żłobek i wpust	m <sup>2</sup>		
		3.50*(2*19.0+3*6.70)+2*1/2*8.0*3.50	m <sup>2</sup>	231.350	
		-(1.20*1.50*2+1.20*0.90*5+1.20*1.20+1.0*2.50+1.50*2.80+1.50*2.0+3.0*3.0*3)	m <sup>2</sup>	-47.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.210</b>
32	KNR 0-21 d.1.4 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm	mb		
		8.60*21+0.92+4.18+3*1.58+3*1.58+2*0.89+1.60+2*3.20	mb	204.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.960</b>
33	KNR 2-02 d.1.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		18.70*6.70-5.10*3.0	m <sup>2</sup>	109.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.990</b>
34	KNR 2-02 d.1.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	109.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.990</b>
35	KNR 2-02 d.1.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii budowlanej	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	109.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.990</b>
36	KNR 0-21 d.1.4 4007-01	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.33+0.50*2*20.60	m <sup>2</sup>	130.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.590</b>
37	KNR 2-25 d.1.4 0411-01	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa	m		
		5.0	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.5</b>	<b>45261100-5</b>	<b>Dach - konstrukcja</b>			
38	KNR 2-02 d.1.5 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
		0.07*0.20*2*5.70*29	m <sup>3</sup>	4.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.628</b>
39	KNR 2-02 d.1.5 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
		0.07*0.20*3.04*3*1.31	m <sup>3</sup>	0.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.167</b>
40	KNR 2-02 d.1.5 0409-04	Wymiany, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
		0.07*0.15*2*(0.89+0.80)	m <sup>3</sup>	0.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
41	KNR 2-02 d.1.5 0406-05	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
		0.12*0.12*2*20.60		0.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.593</b>
42	KNR 2-02 d.1.5 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
		0.15*0.15*(2*20.60+2*1.90)		1.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.013</b>
43	KNR 2-02 d.1.5 0409-01	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
		0.05*0.20*3.65*25	m <sup>3</sup>	0.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.913</b>
44	KNR 2-02 d.1.5 0409-03	Deski czołowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
		0.03*0.39*(2*20.60+2*1.90+4*5.70+3.04*1.31)	m <sup>3</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
45	KNR 2-02 d.1.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
		116.8*2+1.85*3.04*1.31	m <sup>2</sup>	240.967	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.967</b>
46	KNR 2-02 d.1.5 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
		2*0.15*0.15*2.60		0.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.117</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.6</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Dach - pokrycie</b>			
47	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0102-02	poz.45	m <sup>2</sup>	240.967	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.967</b>
48	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny	m <sup>2</sup>		
d.1.6	202 0525-04	poz.45	m <sup>2</sup>	240.967	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.967</b>
49	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - kominki wentylacyjne	szt.		
d.1.6	0104-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.		
d.1.6	0104-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	szt.		
d.1.6	0104-05	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
52	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	202 0541-02	kalenica 0.40*(20.60+1.85)	m <sup>2</sup>	8.980	
		pas pod- i nadrynnowy 2*0.30*(2*20.60+2*1.85)	m <sup>2</sup>	26.940	
		obr. wiatrownicy 0.45*(4*5.70+3.04*1.31)	m <sup>2</sup>	12.052	
		obr. kominów 0.35*(2*0.48+2*0.86*1.31+2*0.40+2*0.40*1.31)	m <sup>2</sup>	1.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.743</b>
53	KNR 2-22	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0602-03	0.80*2*19.0+0.80*2*8.60*1.31+0.65*2*1.20+0.65*3.04*1.31	m <sup>2</sup>	52.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.574</b>
54	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
d.1.6	0528-04	2*20.60+2*1.85	m	44.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.900</b>
55	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 12,0 cm	m		
d.1.6	0529-03	6*4.50+2*3.50	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
56	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0219-05	z.sz. 5.7.			
	9907-05	0.60*1.0+0.50*0.50	m <sup>2</sup>	0.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>
<b>1.7</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
57	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.7	1022-07	1.20*1.50*2	m <sup>2</sup>	3.600	
	O1			<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
58	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.7	1022-04	1.20*0.90*5	m <sup>2</sup>	5.400	
	O2			<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
59	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.7	1022-06	1.20*1.20	m <sup>2</sup>	1.440	
	O3			<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
60	KNR 2-22	Drzwi i wrota deskowe rozwierane na hakach przyspawanych do marek stalowych o skrzydłach z zaświatłem	szt.		
d.1.7	0908-10	1	szt.	1.000	
	Dz1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR 2-22	Drzwi i wrota deskowe rozwierane na hakach przyspawanych do marek stalowych o skrzydłach pełnych typ DR-1 i 2	szt.		
d.1.7	0908-01	4	szt.	4.000	
	D9			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
62	KNR 2-22	Drzwi i wrota deskowe rozwierane na hakach przyspawanych do marek stalowych o skrzydłach pełnych typ DR-3 i 9	szt.		
d.1.7	0908-02	1	szt.	1.000	
	Dz3			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR 2-22	Drzwi i wrota deskowe rozwierane na hakach przyspawanych do marek stalowych o skrzydłach pełnych typ DR-10 i 11	szt.		
d.1.7	0908-03				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Dz2	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR 2-22	Drzwi i wrota deskowe rozwierane na hakach przyspawanych do marek stalowych	szt.		
d.1.7	0908-04	o skrzydłach pełnych - wrota garażowe	szt.		
	WG	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>	<b>4540000-1</b>	<b>STAN WYKONCZENIOWY</b>			
<b>2.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
65	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.1	1101-07	0.35*6.70*(3.85+4.60+0.15+3.50+6.10)	m <sup>3</sup>	42.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.679</b>
66	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B15	m <sup>3</sup>		
d.2.1	1101-01	0.10*6.70*(3.85+4.60+0.15+3.50+6.10)	m <sup>3</sup>	12.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.194</b>
67	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0604-03	6.70*(3.85+4.60+0.15+3.50+6.10)	m <sup>2</sup>	121.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.940</b>
68	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100-38 gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0609-03	6.70*(3.85+3.0)	m <sup>2</sup>	45.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.895</b>
69	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0607-01	poz.68	m <sup>2</sup>	45.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.895</b>
70	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie - beton B20	m <sup>3</sup>		
d.2.1	1101-02	poz.67*0.06	m <sup>3</sup>	7.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.316</b>
71	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie - beton B20	m <sup>3</sup>		
d.2.1	1101-02	- dodatek grubości pod komin dymowo-wentylacyjny i piec kaflowy	m <sup>3</sup>	0.051	
		0.04*(0.60*1.65+0.38*0.76)			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.051</b>
72	KNR 2-02	Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1106-07	0.60*1.65+0.38*0.76	m <sup>2</sup>	1.279	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.279</b>
73	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.1	202 1118-10	5.08+8.66+7.4+2.47	m <sup>2</sup>	23.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.610</b>
74	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z desek posadzkowych układane na klej	m <sup>2</sup>		
d.2.1	202 1135-03	6.70*3.0	m <sup>2</sup>	20.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.100</b>
<b>2.2</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Ściany</b>			
75	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0801-02	2*(poz.24+poz.25)	m <sup>2</sup>	41.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.346</b>
76	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na ścianach na ruszcie metalowym 50	m <sup>2</sup>		
d.2.2	202 2027-03	3.12*(0.17+0.22)	m <sup>2</sup>	1.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.217</b>
77	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych, długości ponad 1 m	szt		
d.2.2	0129-02	2+5+1	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
78	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0822-06	2.0*(1.30+1.90+3*0.90+2.85*2)	m <sup>2</sup>	23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
<b>2.3</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Elewacja</b>			
<del>842</del>	<del>KNR 2-23</del>	<del>Okładziny ścian z bali grubości 50 mm przybitych do kłocków drewnianych</del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
<del>d.2.3</del>	<del>0304-04</del>	<del>3.50*(2*19.0+2*6.70)+2*1/2*8.0*3.50</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>207.900</del>	
		<del>-(1.20*1.50*2+1.20*0.90*5+1.20*1.20+1.0*2.50+1.50*2.80+1.50*2.0+3.0*3.0*3)</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>-47.140</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.760</b>
79	KNNR 2	Szalówka - lakierowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1108-05				
	analogia				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 842 $3.50*(2*19.0+2*6.70)+2*1/2*8.0*3.50$ $-(1.20*1.50*2+1.20*0.90*5+1.20*1.20+1.0*2.50+1.50*2.80+1.50*2.0+3.0*3.0*3)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.760 207.900 -47.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.760</b>
80 d.2.3	KNR-W 2-02 2101-09 uw.p.tab. cokół komin	Okładzina cokołów zewnętrznych z kamienia polnego łupanego  0.30*2*(19.0+7.0)-(1.85+3.40+9.10) 0.95*2*(0.48+0.86)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.250 2.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.796</b>
81 d.2.3	NNRNKB 202 0541-01 parapety kapinos	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  0.25*(1.30*2+1.30*5+1.30*1) 0.20*(2*(19.0+7.0)-(1.85+3.40+9.10))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.600 7.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.130</b>
<b>2.4</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Roboty kowalско-ślusarskie</b>			
82 d.2.4	KNR 7-30 0108-01	Grodzenie wybiegów dla bydła - słupki z rur śr. 50 mm osadzone w betonie  9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
83 d.2.4	KNR 7-30 0108-05	Grodzenie wybiegów dla bydła - przęsla z rur stalowych śr. 48 mm montowane na słupkach stalowych 6.70+3.0	m  m	  9.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.700</b>
84 d.2.4	KNR 7-30 0108-08	Grodzenie wybiegów dla bydła - bramki  2*60	kg  kg	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>3</b>	<b>45220000-5</b>	<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45220000-5</b>	<b>Schody wejściowe</b>			
85 d.3.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1.85*0.15*1.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.513</b>
86 d.3.1	KNR-W 2-02 2101-09 uw.p.tab. schody zewn.	Okładzina schodów zewnętrznych z kamienia polnego łupanego  2*1/2*(1.25+1.85)*0.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.271</b>
<b>3.2</b>	<b>45220000-5</b>	<b>Chodnik wejściowy</b>			
87 d.3.2	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  1/2*(3.40+5.12)*2.0+1/2*(9.10+10.80)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.420</b>
88 d.3.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.420</b>
89 d.3.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.420</b>
90 d.3.2	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.420</b>