

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku świetlicy wiejskiej - stan surowy zamknięty  
ADRES INWESTYCJI : 17-220 Narewka, Eljaszuki  
INWESTOR : Gmina Narewka  
ADRES INWESTORA : 17-220 Narewka, ul. Białowieska 1  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Patejuk, upr. bud. PDL/0007/PWOK/07  
DATA OPRACOWANIA : Luty 2016r.

*mgr inż. Andrzej Patejuk*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno - budowlanej  
Nr ewid. PDL/0007/PWOK/07

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2016r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek 10.0*10.0+3.4*2.5	m <sup>2</sup>	108.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.500</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 10.0*10.0+3.4*2.5	m <sup>2</sup>	108.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.500</b>
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-03	pod ławy Ł1 (9.05*2+5.59*2+1.65*2)*(0.6+2.5)*0.5*1.0	m <sup>3</sup>	50.499	
		pod ławy Ł2 (2.33+1.44*2)*(0.5+2.2)*0.5*1.0	m <sup>3</sup>	7.034	
		pod ławy Ł4 (9.36)*(0.6+2.5)*0.5*1.0	m <sup>3</sup>	14.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.041</b>
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-03	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>	1.035	
		pod fundament ścianek działowych - Ł3 (1.65*2)*0.25*1.05+0.325*0.65*0.8	m <sup>3</sup>	2.516	
		podczyszczenie wykopów (9.05*2+5.59*2+1.65*2+9.36)*0.6*0.1	m <sup>3</sup>	0.261	
		(2.33+1.44*2)*0.5*0.1	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>3.812</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-08	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami sa- mowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	58.889	
		107.50*0.25+72.041+3.812-43.839		<b>RAZEM</b>	<b>58.889</b>
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV	m <sup>3</sup>	58.889	
		Krotność = 10 107.50*0.25+72.041+3.812-43.839		<b>RAZEM</b>	<b>58.889</b>
2	45262300-4	<b>FUNDAMENTY</b>			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	chudy beton B7,5 (9.05*2+5.59*2+1.65*2+9.36)*0.6*0.1	m <sup>3</sup>	2.516	
		(2.33+1.44*2)*0.5*0.1	m <sup>3</sup>	0.261	
		(1.65*2)*0.25*0.1+0.325*0.65*0.1	m <sup>3</sup>	0.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.881</b>
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	Ł1, Ł4 beton B20 (9.05*2+5.59*2+1.65*2+9.36)*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	10.066	
		Ł2 beton B20 (1.44*2+2.33)*0.5*0.4	m <sup>3</sup>	1.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.108</b>
9	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2	0206-01	pompy do betonu ściany fundamentowe pod ścianki działowe - beton B20	m <sup>2</sup>	0.969	
		2.0*0.8*0.25*2+0.65*0.325*0.8		<b>RAZEM</b>	<b>0.969</b>
10	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wy- sokości	m <sup>2</sup>		
d.2	0206-02	Krotność = 5 ściany fundamentowe pod ścianki działowe - beton B20	m <sup>2</sup>	0.969	
		2.0*0.8*0.25*2+0.65*0.325*0.8		<b>RAZEM</b>	<b>0.969</b>
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebro- wane	t		
d.2	0290-02	[(139.2+37.2+17.92+8.32+9.60)*0.888]/1000	t	0.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.188</b>
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty glad- kie	t		
d.2	0290-01	(196.02*0.222)/1000	t	0.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-05	ław 0.4*(9.05*2+5.95*2+2.0*2+9.36+1.44*2+2.33)	m <sup>2</sup>	19.428	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19.428</b>
14	KNR 2-02 d.2 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa ław $0.4 \cdot (9.05 \cdot 2 + 5.95 \cdot 2 + 2.0 \cdot 2 + 9.36 + 1.44 \cdot 2 + 2.33)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.428</b>
15	NNRNKB d.2 202 0136-02	(z.l.) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $0.25 \cdot 0.93 \cdot (8.7 \cdot 2 + 5.95 \cdot 2 + 2.0 \cdot 2 + 9.36 + 2.08 + 1.80 \cdot 2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.239</b>
16	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa ściany fundamentowe - fundamenty zewnętrzne i wewnętrzne emulsja nie wchodząca w reakcję ze styropianem $0.93 \cdot (8.7 \cdot 2 + 5.95 \cdot 2 + 2.0 \cdot 2 + 9.36 + 2.08 + 1.80 \cdot 2) \cdot 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.912</b>
17	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa ściany fundamentowe $0.93 \cdot (8.7 \cdot 2 + 5.95 \cdot 2 + 2.0 \cdot 2 + 9.36 + 2.08 + 1.80 \cdot 2) \cdot 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.912</b>
18	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu XPS gr.12cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $0.93 \cdot (8.7 + 9.06 \cdot 2 + 0.3 \cdot 2 + 1.61 \cdot 2 + 9.36 + 0.12 \cdot 6)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.870</b>
19	KNR 2 d.2 0604-02 analiza indywidualna	Izolacja z folii izolacyjnej czarnej gr.0.3mm pionowa $0.93 \cdot (8.7 + 9.06 \cdot 2 + 0.3 \cdot 2 + 1.61 \cdot 2 + 9.36 + 0.12 \cdot 6)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.870</b>
20	KNR 0-17 d.2 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu powyżej gruntu $0.20 \cdot (8.7 + 9.06 \cdot 2 + 0.3 \cdot 2 + 1.61 \cdot 2 + 9.36 + 0.12 \cdot 6)$	szt. szt.	 8.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.144</b>
21	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $0.20 \cdot (8.7 + 9.06 \cdot 2 + 0.3 \cdot 2 + 1.61 \cdot 2 + 9.36 + 0.12 \cdot 6)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.144</b>
22	KNR 2-01 d.2 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów - kat.gr.III-IV obsypanie fundamentów $(70.042 + 3.812 - 2.881 - 11.108 - 0.969 \cdot 0.25 - 11.239 - 37.87 \cdot 0.12)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.839</b>
23	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka 0-32mm podkład z pospółki pod posadzki $66.44 \cdot 0.35$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.254</b>
<b>3</b>	<b>45262500-6</b>	<b>PARTER</b>			
<b>3.1</b>		<b>ŚCIANY PARTERU</b>			
24	KNR 2-02 d.3 0604-05 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa ściany, ścianki $0.3 \cdot (8.70 \cdot 2 + 5.95 \cdot 2 + 2.00 \cdot 2 + 9.36 + 2.08 + 1.80 \cdot 2 + 2.0 \cdot 2) + 0.5 \cdot 0.9$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.152</b>
25	KNR 2-02 d.3 0604-06 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa ściany, ścianki $0.3 \cdot (8.70 \cdot 2 + 5.95 \cdot 2 + 2.00 \cdot 2 + 9.36 + 2.08 + 1.80 \cdot 2 + 2.0 \cdot 2) + 0.5 \cdot 0.9$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.152</b>
26	KNR 2-02 d.3 0109-05 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm $(8.2 \cdot 2 + 8.45 + 9.36) \cdot 2.65$ $- 1.0 \cdot 2.2 \cdot 4 - 0.6 \cdot 1.4 - 0.9 \cdot 1.65 \cdot 2 - 1.80 \cdot 1.65 \cdot 3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.657 -21.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.137</b>
27	KNR 2-02 d.3 0109-04 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 18.5 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.08+1.80*2)*2.65 -1.0*2.2 szczytowa 2.08*1.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.052 -2.200 1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.412</b>
28 d.3. 1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29 d.3. 1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30 d.3. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
		2.19*2*3+1.49*2*2+1.19*2+1.49*2*5	m	36.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.380</b>
31 d.3. 1	NNRNKB 202 0175-03	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		2.0*2.78+1.35*2.78	m <sup>2</sup>	9.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.313</b>
32 d.3. 1	NNRNKB 202 0159-01	(z.II) Kominy wolnostojące z cegieł wieloprzewodowe	m <sup>3</sup>		
		0.51*0.90*3.28	m <sup>3</sup>	1.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.506</b>
3.2		<b>STROP</b>			
33 d.3. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		Wierńce (328.32+74.4+53.46+35.09+8.08+17.28)*0.888/1000	t	0.459	
		Wylewka (18.56+9.10+2.40+3.00)*0.888/1000	t	0.029	
		Zbrojenie podporowe (7.08+19.0)*0.888/1000	t	0.023	
		Rdzenie 36.48*0.888/1000	t	0.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.543</b>
34 d.3. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		Wierńce (356.0+77.0)*0.222/1000	t	0.096	
		Wylewka 17.20*0.222/1000	t	0.004	
		Rdzenie 28.56*0.222/1000	t	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.106</b>
35 d.3. 2	KNR 2-02 0210-01	Wierńce, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		(8.45*2+8.20*2+9.36)*0.22*0.25	m <sup>3</sup>	2.346	
		(2.08+1.8*2)*0.22*0.19	m <sup>3</sup>	0.237	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.583</b>
36 d.3. 2	KNNR 2 0202-01	Płyty stropowe kanałowe gr. 24cm o nośności 4,5kN/m2 - UWAGA BEZ CENY PŁYT STROPOWYCH	elem.		
		11	elem.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
37 d.3. 2	DOSTAWA	Płyty kanałowe stropowe gr. 24cm o nośności 4,5kN/m2	m <sup>2</sup>		
		6.15*1.5*5	m <sup>2</sup>	46.125	
		6.15*0.7*1	m <sup>2</sup>	4.305	
		2.20*1.50*4	m <sup>2</sup>	13.200	
		2.20*0.90*1	m <sup>2</sup>	1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.610</b>
38 d.3. 2	KNNR 2 0202-07	Strop z płyt kanałowych - wierńce monolityczne	m <sup>3</sup>		
		(0.15+0.22)*0.5*(8.45*2+8.20*2+9.36)*0.24	m <sup>3</sup>	1.894	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.894</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-02 d.3. 0216-02 2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 2.2*1.3-0.7*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.020</b>
40	KNR 2-02 d.3. 0216-05 2	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 2.2*1.3-0.7*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.020</b>
41	KNR 2-02 d.3. 0210-01 2	Wierńce, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu pod murlatę (8.7*2)*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.088</b>
42	KNR 2-02 d.3. 0211-01 2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.25*0.25*(2.5*4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.625</b>
43	KNR 2-02 d.3. 1102-02 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko zatarcie stropu 8.7*8.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.690</b>
44	KNR 2-02 d.3. 1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = -0.5 8.7*8.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.690</b>
<b>4</b>		<b>ŚCIANY PODDASZA</b>			
45	KNR 2-02 d.4 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm (8.7*4.88*0.5) (9.36*5.20*0.5) -1.4*1.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.228 24.336 -3.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.644</b>
46	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 1.79*2*2	m m	 7.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.160</b>
48	NNRNKB d.4 202 0159-01	(z.II) Kominy wolnostojące z cegieł wieloprzewodowe 0.51*0.90*3.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.629</b>
49	NNRNKB d.4 202 0159-01	(z.II) Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych klasy 35 wieloprzewodowe 0.51*0.90*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.689	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.689</b>
50	KNR 2-02 d.4 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 kratki wentylacyjne stalowe w kominach 14/14cm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.61*1.0 6.6*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.610 3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.910</b>
<b>5</b>		<b>WIEŻBA DACHOWA</b>			
52	KNR 2-02 d.5 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej jętki stropu nad wiatrolapem 0.06	m <sup>3</sup> dREW. m <sup>3</sup> dREW.	 0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
53	KNR 2-02 d.5 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.33	m <sup>3</sup> dREW. m <sup>3</sup> dREW.	 0.330	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
54	KNR 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.780</b>
55	KNR 2-02 d.5 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.17	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
56	KNR 2-02 d.5 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.10	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
57	KNR 2-02 d.5 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.30	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
58	KNR 2-02 d.5 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
59	KNR 2-02 d.5 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
60	KNR 2-02 d.5 0409-01	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej wykonanie konstrukcji podszczytnika mocowanego kotwami do ściany 0.05*0.1*(0.7*2+0.8)*11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.121</b>
<b>6</b>	<b>45261000-4</b>	<b>POKRYCIE DACHU</b>			
61	KNR-W 2-02 d.6 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone Wylaz dachowy 80/90cm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR AT-09 d.6 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 9.05*7.11*2 2.3*2.0*2 podszczytnik 0.8*8.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.691 9.200 6.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.851</b>
63	KNR AT-09 d.6 0101-05	Łaczenie - rozstaw łat 35 cm - łat 5/5cm 144.851	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.851</b>
64	NNRNKB d.6 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łąłach 144.851	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.851</b>
65	NNRNKB d.6 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 9.05	m m	9.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.050</b>
66	KNR 2-02 d.6 0409-06	Deski okapowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (9.05*2-1.8+2.40*2+8.7)*0.025*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.112</b>
67	NNRNKB d.6 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 9.05*2-1.8+2.40*2+8.7	m m	29.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.800</b>
68	NNRNKB d.6 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrow- nic 7.11*4+2.3*2	m m	33.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.040</b>
69	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki przyścienne (7.11*2)*0.5 kosze 3.0*2*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.110 3.000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		przy kominach (1.1*2+0.6*2)*0.75	m <sup>2</sup>	2.550	
		nakrywy ogniomurów (7.11*2)*0.75	m <sup>2</sup>	10.665	
		nakrywy czapek kominowych 0.8*1.3	m <sup>2</sup>	1.040	
		przyścienna przy podszczytniku 8.7*0.25	m <sup>2</sup>	2.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.540</b>
70	KNR 0-23 d.6 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej twardej gr.15cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian ogniomury 50cm poniżej obróbki blacharskiej 7.11*2*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.110</b>
71	KNR 0-23 d.6 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach ogniomury 50cm poniżej obróbki blacharskiej 7.11*0.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.110</b>
72	NNRNKB d.6 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien 9.05*2-1.8+2.40*2	m		
			m	21.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.100</b>
73	NNRNKB d.6 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 125/90 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
74	NNRNKB d.6 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
75	NNRNKB d.6 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 90 mm 3.5*4+2.5*2	m		
			m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
76	NNRNKB d.6 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 90 mm 3*6	szt.		
			szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>7 45420000-7 STOLARKA</b>					
77	KNR 0-19 d.7 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m2 O30 0.87*1.45*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.523	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.523</b>
78	KNR 0-19 d.7 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 O30 1.77*1.45*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.700</b>
79	KNR 0-19 d.7 1024-07	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych zewnętrznych ocieplanych wraz z ościeżnicą stalową fabrycznie wykończonych DZ-1 0.98*2.04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.999</b>
80	KNR 0-19 d.7 1024-07	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych zewnętrznych ocieplanych wraz z ościeżnicą stalową fabrycznie wykończonych DZ-1 0.98*2.04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.999</b>
81	KNR-W 2-02 d.7 0127-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 20x20x8 cm 0.6*1.2 1.4*1.2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.720	
			m <sup>2</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
4	IGM wyd.I 1998
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	WACETOB wyd.V 2003

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
7	ATHENASOFT wyd.II 2010
8	IGM wyd.I 1999

*inż. Andrzej Patejuk*  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w specjalności  
 konstrukcyjno - budowlanej  
 Nr ewid. PDL/0007/PWOK/07