

## PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY BUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45262700-8 Przebudowa budynków  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45313100-5 Instalowanie wind

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I ROZBUDOWA BUDYNKU MERYTORYCZNO - ADMINISTRACYJNEGO  
BARLINECKIEGO OŚRODKA KULTURY  
ADRES INWESTYCJI : BARLINEK, UL. PODWALE 9  
INWESTOR : BARLINECKI OŚRODEK KULTURY  
ADRES INWESTORA : 74-320 BARLINEK, UL. PODWALE 9  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant Jerzy Nieznanowski  
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2008

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LISTOPAD 2008

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia	1	17
2	ROBOTY ZIEMNE BUDYNEK DWUKONDYGNACYJNY SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	18	22
3	ROBOTY ZIEMNE - BUDYNEK JEDNOKONDYGNACYJNY SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	23	28
4	FUNDAMENTY BUDYNEK DWUKONDYGNACYJNY SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego	29	39
5	FUNDAMENTY - BUDYNEK JEDNOKONDYGNACYJNY SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego	40	50
6	MURKI OPOROWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego	51	61
7	ELEMENTY MONOLITYCZNE I KONSTRUKCYJNE - BUDYNEK DWUKONDYGNACYJNY SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego	62	67
8	ELEMENTY MONOLITYCZNE I KONSTRUKCYJNE - BUDYNEK JEDNOKONDYGNACYJNY SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego	68	72
9	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - BUDYNEK ISTNIEJĄCY SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45262700-8 Przebudowa budynków	73	88
10	STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej	89	103
11	ROBOTY MUROWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe	104	114
12	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	115	122
13	MALOWANIE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	123	123
14	PODŁOŻA I POSADZKI SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	124	138
15	POKRYCIE DACHU SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	139	147
16	ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	148	171
17	ZAGOSPODAROWANIE TERENU SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu	172	178
18	WINDA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45313100-5 Instalowanie wind	179	179

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111100-9	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR</b> <b>KOD CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia</b>			
1	KNR-W 4- d.1 01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2  PIWNICE 30 PARTER 17+17 PIĘTRO 22+14	szt.  szt. szt. szt.	  30.000 34.000 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
2	KNR-W 4- d.1 01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2  PARTER 1.50*2.60*4+1.40*2.0+1.50*2.60+2.15*2.20*3+1.20*2.20+1.30*2.0 PIĘTRO 1.10*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  41.730 2.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.040</b>
3	KNR-W 4- d.1 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej PIWNICE [4.70*2+3.80]*3.50*0.45+[1.20+4.50*1.0+2.40]*3.0*0.38+[1.30+0.40*2]*1.0*0.12+1.80*2.20*0.38+1.0*2.0*0.38+3.20*2.40*0.20+3.20*2.40*0.10+3.60*2.40*0.10+[2.60+1.40+2.80+1.30+1.20+2.54+1.0]*2.40*0.06+[3.60+1.30+2.80+1.40]*2.40*0.15 PARTER [2.50+0.60+4.90+1.50+7.30]*2.70*0.15+[5.20+2.30+2.0+1.20+2.10+1.20+1.20]*2.70*0.10+[3.60+1.0+0.80+1.0]*2.70*0.38+1.0*2.0*0.38 PIĘTRO [4.39+1.60+2.50+1.50+0.60]*2.80*0.50+[1.80+4.80+1.20+1.0+1.70]*2.80*0.15+[5.20+1.20+1.50+1.80+1.0+1.0]*2.80*0.10+4.20*2.80*0.60+2.0*2.80*0.50 PODDASZE 4.20*2.45*0.30+[4.20+2.20+1.50+2.20+1.40+6.0*2+5.80+1.50]*2.40*0.10+[4.80]*2.40*0.15+[2.20+0.80]*2.40*0.30+1.20*2.40*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  40.834 18.234 32.368 14.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.235</b>
4	KNR-W 4- d.1 01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych PIĘTRO 0.90*2.0*0.38*3+0.90*2.0*0.25*2 PODDASZE [1.0+0.30+1.50+0.30]*2.0*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.952 2.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.432</b>
5	KNR-W 4- d.1 01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych  schody zewnętrzne [2.40*1.0+4.40*1.0]*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.040</b>
6	KNR-W 4- d.1 01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka stropów  pod szyb windowy 2.0*2.0*0.30*3 nad rozb. pom. 0.08 4.70*4.60*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.600 6.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.086</b>
7	KNR-W 4- d.1 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  PARTER 14.40+16.20+3.50*3.50+4.90*3.60 PODDASZE 25.65+14.70+20.97+6.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  60.490 67.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.270</b>
8	KNR-W 4- d.1 01 0819-05	Rozebranie posadzek z paneli i parkietu  PARTER 101.30+37.90+84.50 PIĘTRO 29.60+27.60+25.20+25.20+40.20+83.60+8.20 PODDASZE 14.46+15.17+3.70*1.50+2.80*0.50+18.84+11.63+11.16+25.32+4.90*2.80+1.50*2.0+9.60*1.50+5.0*1.40+7.20*1.30+3.50*1.20+3.30*1.70+1.80*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  223.700 239.600 162.260	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>625.560</b>
9	KNR-W 4- d.1 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		PIWNICE			
		[6.20*5.23+3.50*3.50]+3.70*1.50	m <sup>2</sup>	50.226	
		PARTER			
		5.40+6.20+12.40+12.40+19.50+23.0	m <sup>2</sup>	78.900	
		PIĘTRO			
		76.60+12.30+12.30	m <sup>2</sup>	101.200	
		PODDASZE			
		7.34+7.60	m <sup>2</sup>	14.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.266</b>
10	KNR-W 4- d.1 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		BUDYNEK ISTNIEJĄCY			
		[21.0+2.50+16.70+7.30+3.60+10.30+2.20*7+1.40]*0.30+102.90*0.20	m <sup>2</sup>	44.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.040</b>
11	KNR-W 4- d.1 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		[21.0+2.50+16.70+7.30+3.60+10.30+2.20*7+1.40]	m	78.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.200</b>
12	KNR-W 4- d.1 01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.0*6+4.50*2+6.0	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
13	KNR 4-04 d.1 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		TARAS			
		2.70*2+10.80+2.80	m	19.000	
		ZEJŚCIE DO PIWNICY			
		4.50+1.50	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
14	KNR-W 4- d.1 01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		PIWNICE			
	-1.0; -1.1	[4.90+1.80+2.20+1.10+1.40+0.50+2.50+5.0*2+3.80+8.50+1.50+5.0+0.30+0.38+0.30+4.80+5.0+5.20+3.30+3.80+0.30+2.90+5.80]*2.40-[0.90*2.0*7+0.80*2.0+1.18*2.0]	m <sup>2</sup>	164.112	
	-1.2	[2.90*2+1.40*2]*2.40-0.80*2.0	m <sup>2</sup>	19.040	
	-1.3	[3.0*2+1.20*4]*2.40-0.90*2.0*3	m <sup>2</sup>	20.520	
	-1.4	[3.0*2+1.42*4]*2.40-0.90*2.0*3	m <sup>2</sup>	22.632	
	-1.5	[2.90*2+1.50*2+2.90*2+3.30*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	49.080	
	-1.7	[3.90*2+4.20*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	37.080	
	-1.8	[3.70*2+2.18*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	26.424	
	-1.9	[3.40*2+1.40*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	21.240	
	-1.10	[3.90*2+1.90*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	26.040	
	-1.11	[4.50*2+3.50*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	36.600	
	-1.12	[2.50*2+1.80*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	18.840	
	-1.13 -1.17	[2.50+3.20+3.0+2.80+1.20+2.70+0.50+3.0+1.50+1.20+2.50+5.70+2.80+2.40]*2.40-0.90*2.0*3	m <sup>2</sup>	78.600	
	-1.14	[4.80*2+2.20*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	31.800	
	-1.15	[2.20*2+1.50*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	15.960	
	-1.16	[5.20*2+2.40*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	34.680	
	-1.18	[2.40+0.50+7.50+2.50+0.50+0.50+1.30+3.0+1.50+4.50+2.60+2.0+1.50+1.10*2+0.25*4]*2.40-0.90*2.0*2	m <sup>2</sup>	76.800	
	-1.19	[2.80*2+1.50*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	18.840	
	-1.20	[5.20*2+2.35*2]*2.35	m <sup>2</sup>	35.485	
		PARTER			
	0.1	2.80*3.0-1.30*2.0	m <sup>2</sup>	5.800	
	0.2	[2.70+1.30+1.30+4.10+2.20+1.80+1.60+1.90+6.0+2.50]*2.70-[1.80*2.0+0.90*2.0]	m <sup>2</sup>	63.180	
	0.3	[7.60+10.20+2.90+2.30+10.40+12.50+0.50*4*2]*2.70+[6.20*2+10.80*2]*3.0-[1.80*2.0+2.10*2.0]	m <sup>2</sup>	228.930	
	0.4	[2.60*2+2.30*2]*2.70-0.90*2.0*2	m <sup>2</sup>	22.860	
	0.5	[5.40+4.50+1.80+3.0+1.20+3.0+2.40+4.50]*2.80-[0.90*2.094+1.70*1.45]	m <sup>2</sup>	67.890	
	0.6	[2.30*2+2.30*2]*2.70-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	23.040	
	0.17	[5.20*2+3.0*2]*2.70-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	42.480	
	0.18	[3.70*2+2.85]*2.70	m <sup>2</sup>	27.675	
	0.19	[3.60*2+3.60*2+0.40*2]*2.70-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	39.240	
	0.20	[3.70+4.90+5.20+1.40+1.54+0.12]*2.70	m <sup>2</sup>	45.522	
	0.21	[3.70*2+1.80*2]*2.70-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	27.900	
	0.22	[1.80*2+1.70*2]*2.70-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	17.100	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
0.23		$[4.0*2+2.40*2+1.20*4+1.26*4]*2.70-0.90*2.0*4$	m <sup>2</sup>	53.928	
0.24		$[4.0*2+2.40*2+1.20*4+1.26*4]*2.70-0.90*2.0*4$	m <sup>2</sup>	53.928	
0.25		$[7.60*2+5.20*2+0.40*2+0.80*2]*2.80$	m <sup>2</sup>	78.400	
0.26		$[6.30+4.20+1.30+2.10+2.50+1.40+1.20+2.60+5.20+4.20+2.40+0.10+5.0+1.77+2.22+0.30+0.30+0.25+1.70]*2.70-[0.90*2.0*4+1.20*2.20]$	m <sup>2</sup>	111.768	
0.27		$[5.70+5.0+1.10+0.25+1.10+2.10+1.10+0.25+1.10+5.30+4.80+0.50+0.25+2.50+2.10+0.50+2.10+0.50+1.10+2.80+0.60+0.50+0.60+0.50+1.90+0.90+0.25+0.70+2.22]*2.70$	m <sup>2</sup>	130.464	
1.1		PIĘTRO $[5.70+2.80+7.50+5.0+1.80+2.20+9.70*2+1.30*2+7.20*2+1.70*2+0.50+0.50+7.70*2+2.50*2]*2.80-[0.90*2.0*11+2.57*2.80+2.70*2.80+2.80*2.80+1.80*2.80]$	m <sup>2</sup>	193.924	
1.2		$[6.0*2+4.90*2]*2.80-[2.70*2.80+2.20*2.20]$	m <sup>2</sup>	48.640	
1.3		$[6.0*2+4.60*2]*2.80-[2.20*2.20]$	m <sup>2</sup>	54.520	
1.4		$[9.60+0.50+0.40+0.50+4.90+5.20+4.90+0.34+0.40+0.34+9.60+5.20]*2.80-[0.90*2.0+2.57*2.80]$	m <sup>2</sup>	108.268	
1.5		$[1.80*2+1.70*2]*2.70-0.90*2.0$	m <sup>2</sup>	17.100	
1.6		$[4.0*2+2.40*2+1.20*4+1.26*4]*2.70-0.90*2.0*4$	m <sup>2</sup>	53.928	
1.7		$[4.0*2+2.40*2+1.20*4+1.26*4]*2.70-0.90*2.0*4$	m <sup>2</sup>	53.928	
1.8		$[2.20+5.20+3.77]*2.50-0.90*2.0$	m <sup>2</sup>	26.125	
1.9		$[1.40]*2.50$	m <sup>2</sup>	3.500	
1.10		$[1.50]*2.50$	m <sup>2</sup>	3.750	
1.11		$[2.20+5.20+3.70]*2.50-0.90*2.0$	m <sup>2</sup>	25.950	
1.12		$[1.90+5.40+0.40+7.60+5.40+1.0+0.25+1.0+1.90+1.0+0.50+1.0+4.80+5.80+2.06+0.50+0.50+0.50+0.50+0.38]*2.80$	m <sup>2</sup>	118.692	
1.13		$[3.80*2+1.90*2]*2.80-0.90*2.0$	m <sup>2</sup>	30.120	
2.1		PODDASZE $[2.20+5.70+2.80+7.50+5.0+1.80+9.70*2+1.50*2+5.0*2+1.40*2+1.55+0.50+2.0+3.0+7.30+1.30+6.0+4.0+1.10+1.90+0.20]*2.40-[0.90*2.0*10+2.48*2.80]$	m <sup>2</sup>	188.776	
2.2		$[4.90+5.10*2]*2.40-[0.90*2.0]$	m <sup>2</sup>	34.440	
2.2a		$[5.0+2.50+3.70]*2.40-0.90*2.0$	m <sup>2</sup>	25.080	
2.3		$0.80*2.40$	m <sup>2</sup>	1.920	
2.4		$[2.55+5.0+3.90]*2.40-0.90*2.0$	m <sup>2</sup>	25.680	
2.5		$0.80*2.0$	m <sup>2</sup>	1.600	
2.6		$[3.80+4.20+1.80]*2.40-0.90*2.0$	m <sup>2</sup>	21.720	
2.7		$0.80*2.40$	m <sup>2</sup>	1.920	
2.8		$[3.80+4.20+3.50]*2.40-0.90*2.0$	m <sup>2</sup>	25.800	
2.9		$0.80*2.40$	m <sup>2</sup>	1.920	
2.10		$[4.90+4.20*2]*2.40$	m <sup>2</sup>	31.920	
2.11		$[4.90+4.30+1.80]*2.40-0.90*2.0$	m <sup>2</sup>	24.600	
2.12		$[1.80+0.80]*2.40$	m <sup>2</sup>	6.240	
2.13		$[3.60+5.80]*2.40-0.90*2.0$	m <sup>2</sup>	20.760	
2.14		$[2.10+0.40+1.50]*2.40$	m <sup>2</sup>	9.600	
2.15		$[1.80+3.0+3.0]*2.40-0.90*2.0$	m <sup>2</sup>	16.920	
2.16		$0.80*2.40$	m <sup>2</sup>	1.920	
2.17		$[7.20+3.90]*2.40$	m <sup>2</sup>	26.640	
2.18		$[1.75*2.40]$	m <sup>2</sup>	4.200	
2.19		$[1.20+1.50+1.50]*2.40-0.80*2.0$	m <sup>2</sup>	8.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2992.459</b>
15 d.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 PIWNICE	m <sup>2</sup>		
-1.0		32.0	m <sup>2</sup>	32.000	
-1.1		30.50	m <sup>2</sup>	30.500	
-1.2		3.70	m <sup>2</sup>	3.700	
-1.3		3.8	m <sup>2</sup>	3.800	
-1.4		4.20	m <sup>2</sup>	4.200	
-1.5		14.9	m <sup>2</sup>	14.900	
-1.7		15.80	m <sup>2</sup>	15.800	
-1.8		7.40	m <sup>2</sup>	7.400	
-1.9		5.20	m <sup>2</sup>	5.200	
-1.10		6.80	m <sup>2</sup>	6.800	
-1.11		16.70	m <sup>2</sup>	16.700	
-1.12		4.80	m <sup>2</sup>	4.800	
-1.13		8.50	m <sup>2</sup>	8.500	
-1.14		10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
-1.15		3.50	m <sup>2</sup>	3.500	
-1.16		12.40	m <sup>2</sup>	12.400	
-1.17		9.30	m <sup>2</sup>	9.300	
-1.18		34.70	m <sup>2</sup>	34.700	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	-1.19	4.40	m <sup>2</sup>	4.400	
	-1.20	18.50	m <sup>2</sup>	18.500	
		PARTER			
	0.1	5.50	m <sup>2</sup>	5.500	
	0.2	43.50	m <sup>2</sup>	43.500	
	0.3	172.10-10.80*6.20	m <sup>2</sup>	105.140	
	0.4	6.20	m <sup>2</sup>	6.200	
	0.5	28.40	m <sup>2</sup>	28.400	
	0.6	5.40	m <sup>2</sup>	5.400	
	0.7	6.40	m <sup>2</sup>	6.400	
	0.8	5.10	m <sup>2</sup>	5.100	
	0.9	5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
	0.10	2.20	m <sup>2</sup>	2.200	
	0.11	4.10	m <sup>2</sup>	4.100	
	0.12	4.20	m <sup>2</sup>	4.200	
	0.13	3.10	m <sup>2</sup>	3.100	
	0.14	7.60	m <sup>2</sup>	7.600	
	0.15	5.40	m <sup>2</sup>	5.400	
	0.16	7.80	m <sup>2</sup>	7.800	
	0.17	16.0	m <sup>2</sup>	16.000	
	0.18	10.50	m <sup>2</sup>	10.500	
	0.19	12.60	m <sup>2</sup>	12.600	
	0.20	20.50	m <sup>2</sup>	20.500	
	0.21	5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
	0.22	3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
	0.23	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
	0.24	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
	0.25	39.20	m <sup>2</sup>	39.200	
	0.26	19.50	m <sup>2</sup>	19.500	
	0.27	81.80	m <sup>2</sup>	81.800	
		PIĘTRO			
	1.1	69.70	m <sup>2</sup>	69.700	
	1.2	30.40	m <sup>2</sup>	30.400	
	1.3	27.60	m <sup>2</sup>	27.600	
	1.4	78.70	m <sup>2</sup>	78.700	
	1.5	3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
	1.6	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
	1.7	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
	1.8	15.10	m <sup>2</sup>	15.100	
	1.9	3.50	m <sup>2</sup>	3.500	
	1.10	3.40	m <sup>2</sup>	3.400	
	1.11	15.10	m <sup>2</sup>	15.100	
	1.12	82.90	m <sup>2</sup>	82.900	
	1.13	5.50	m <sup>2</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1079.340</b>
16	KNR-W 4- d.1 01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		[100*2.0*0.10+44.04*0.10+106.23+5.43+2.04+10.09+128.27*0.001+245.27*0.02+625.56*0.01+44.04*0.001+78.20*0.10*0.10+57.0*0.10*0.10+2992.46*0.03+1079.34*0.03]*1.3	m <sup>3</sup>	367.943	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.943</b>
17	utylizacja d.1	Oplata za składowanie i utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
		[100*2.0*0.10+44.04*0.10+106.23+5.43+2.04+10.09+128.27*0.001+245.27*0.02+625.56*0.01+44.04*0.001+78.20*0.10*0.10+57.0*0.10*0.10+2992.46*0.03+1079.34*0.03]	m <sup>3</sup>	283.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.033</b>
2	45111200-0	<b>ROBOTY ZIEMNE BUDYNEK DWUKONDYGNACYJNY</b> <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR.</b> <b>KOD CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
18	KNR-W 2- d.2 01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		[12.0*7.0+7.0*6.0]*1.40	m <sup>3</sup>	176.400	
		3.0*2.50*1.20+33.0*1.50*1.20	m <sup>3</sup>	68.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.800</b>
19	KNR-W 2- d.2 01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		244.80-[3.74+1.88+12.94+6.21+0.08]	m <sup>3</sup>	219.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.950</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2- d.2 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.19	m <sup>3</sup>	219.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.950</b>
21	KNR-W 2- d.2 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - 14 km Krotność = 28 244.80-219.95	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	24.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.850</b>
22	wycena d.2 własna	Oplata za składowanie ziemi	t		
		24.85*1.60	t	39.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.760</b>
<b>3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - BUDYNEK JEDNOKONDYGNACYJNY</b> <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR.</b> <b>KOD CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
23	KNR-W 2- d.3 01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km [25.71+3.69]*[1.10+2.0]*1.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	136.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.710</b>
24	KNR-W 2- d.3 18 0511-06	Podłoża z materiałów sypkich stabilizowanych cementem	m <sup>3</sup>		
		25.71*0.80*2.0	m <sup>3</sup>	41.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.136</b>
25	KNR-W 2- d.3 01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 136.71-[41.14+2.16+0.32+6.17+0.35+0.05]	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	86.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.520</b>
26	KNR-W 2- d.3 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.25	m <sup>3</sup>	86.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.520</b>
27	KNR-W 2- d.3 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - 14 km Krotność = 28 136.71-86.52	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	50.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.190</b>
28	wycena d.3 własna	Oplata za składowanie ziemi	t		
		50.19*1.6	t	80.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.304</b>
<b>4</b>	<b>45223500-1</b>	<b>FUNDAMENTY BUDYNEK DWUKONDYGNACYJNY</b> <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR.</b> <b>KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
29	KNR-W 2- d.4 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	ŁF-1	32.36*1.0*0.10	m <sup>3</sup>	3.236	
	ST-1	2.50*2.0*0.10	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.736</b>
30	KNR-W 2- d.4 02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
	ŁF-1	32.36*1.0	m <sup>2</sup>	32.360	
	ST-1	2.50*2.0	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.360</b>
31	KNR 0-20 d.4 0266-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 2.5 m3 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>3</sup>		
	ST-1	2.50*2.0*0.30+1.20*1.05*0.30	m <sup>3</sup>	1.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.878</b>
32	KNR 0-20 d.4 0265-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>3</sup>		
	ŁF-1	32.36*1.0*0.40	m <sup>3</sup>	12.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.944</b>
33	KNR 0-20 d.4 0269-05	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>3</sup>		
	SŁ-1	0.25*0.40*0.80	m <sup>3</sup>	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
34	KNR-W 2- d.4 02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów.	t		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[3.60+148.20]*0.222*0.001	t	0.034	
		[31.36+32.88+8.64+142.40+71.20+325.0+148.20]*0.888*0.001	t	0.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.709</b>
35	KNR 0-20 d.4 0267-01 + KNR 0-20 0267-03 LF-1	Ściany betonowe o gr. 24 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>2</sup>		
		32.36*0.80	m <sup>2</sup>	25.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.888</b>
36	KNR-W 3 d.4 0201-01	Podbicie betonem o grub.do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwodem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		[2.0+2.0]*0.50*0.40	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
37	KNR 0-41 d.4 0102-01 ŁF-1 ST-1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		32.36*[0.40+0.38+0.80]*2	m <sup>2</sup>	102.258	
		2.50*2.0+[2.50*2+2.0*2+1.20*2+1.05*2]*0.30+[0.25*2+0.40*2]*0.80	m <sup>2</sup>	10.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.348</b>
38	KNR 0-41 d.4 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	112.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.348</b>
39	KNR 0-41 d.4 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	112.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.348</b>
<b>5</b>	<b>45223500-1</b>	<b>FUNDAMENTY - BUDYNEK JEDNOKONDYGNACYJNY</b>			
		<b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR.</b>			
		<b>KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
40	KNR-W 2- d.5 02 1101-01 ŁF-2 ST-1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		25.71*0.80*0.10	m <sup>3</sup>	2.057	
		1.0*1.0*0.10	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.157</b>
41	KNR-W 2- d.5 02 0604-02 ŁF-2 ST-1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
		25.71*0.80	m <sup>2</sup>	20.568	
		1.0*1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.568</b>
42	KNR 0-20 d.5 0266-01 ST-1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>3</sup>		
		1.0*1.0*0.30+0.24*0.24*0.30	m <sup>3</sup>	0.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.317</b>
43	KNR 0-20 d.5 0265-03 ŁF-2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>3</sup>		
		25.71*0.80*0.30	m <sup>3</sup>	6.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.170</b>
44	KNR 0-20 d.5 0271-03 Pd-1	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.40*3.69	m <sup>3</sup>	0.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.354</b>
45	KNR 0-20 d.5 0269-05 St-1	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.24*0.80	m <sup>3</sup>	0.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.046</b>
46	KNR-W 2- d.5 02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów.	t		
		[1282.90-709.0]*0.001	t	0.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.574</b>
47	KNR 0-20 d.5 0267-01 + KNR 0-20 0267-03 ŁF-2	Ściany betonowe o gr. 24 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>2</sup>		
		25.71*0.80	m <sup>2</sup>	20.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.568</b>
48	KNR 0-41 d.5 0102-01 ST-1 ŁF-2	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		[1.0*1.0+1.0*0.30*4+0.24*0.80*4]	m <sup>2</sup>	2.968	
		25.71*[0.30+0.28+0.80]*2+0.24*0.30*4	m <sup>2</sup>	71.248	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Pd-1	3.69*[0.24*2+0.40]	m <sup>2</sup>	3.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.463</b>
49	KNR 0-41 d.5 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.463</b>
50	KNR 0-41 d.5 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.463</b>
<b>6</b>	<b>45223500-1</b>	<b>MURKI OPOROWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
51	KNR-W 2- d.6 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	Mr-1	32.80*0.20*0.10	m <sup>3</sup>	0.656	
	Mr-2	16.15*0.20*0.10	m <sup>3</sup>	0.323	
	Mr-3	2.40*0.20*0.10	m <sup>3</sup>	0.048	
	Mr-4	4.50*0.25*0.10	m <sup>3</sup>	0.112	
	Mr-5	2.45*2.05*0.10	m <sup>3</sup>	0.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.641</b>
52	KNR-W 2- d.6 02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
	Mr-1	32.80*0.20	m <sup>2</sup>	6.560	
	Mr-2	16.15*0.20	m <sup>2</sup>	3.230	
	Mr-3	2.40*0.20	m <sup>2</sup>	0.480	
	Mr-4	4.50*0.25	m <sup>2</sup>	1.125	
	Mr-5	2.45*2.05	m <sup>2</sup>	5.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.417</b>
53	KNR-W 2- d.6 02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	Mr-5	2.45*2.05*0.30	m <sup>3</sup>	1.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.507</b>
54	KNR-W 2- d.6 02 0229-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	Mr-1	32.80*0.60*0.20	m <sup>3</sup>	3.936	
	Mr-2	16.15*0.60*0.20	m <sup>3</sup>	1.938	
	Mr-3	2.40*1.0*0.20	m <sup>3</sup>	0.480	
	Mr-4	4.50*0.60*0.25	m <sup>3</sup>	0.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.029</b>
55	KNR-W 2- d.6 02 0229-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	Mr-5	1.75*3.95*0.25	m <sup>3</sup>	1.728	
		2.0*3.95*0.20	m <sup>3</sup>	1.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.308</b>
56	KNR-W 2- d.6 02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		32.80*2.0*0.15+0.5*0.80*0.13*2.0*7+0.5*0.80*0.155*2.0*4+0.5*0.80*0.12*2.0*20	m <sup>3</sup>	12.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.984</b>
57	KNR-W 2- d.6 02 0219-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		2.0*[0.50+0.47+0.47+0.67*4+0.90]*0.30	m <sup>3</sup>	3.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.012</b>
58	KNR-W 2- d.6 02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
		[459.80+470]*0.001	t	0.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.930</b>
59	KNR 0-41 d.6 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m <sup>2</sup>		
	Mr-3	[2.40*2+0.20*2]*1.0	m <sup>2</sup>	5.200	
	Mr-5	2.45*2.05+[2.45+2.05*2]*0.30+[1.75+2.25+2.0+1.55]*3.95	m <sup>2</sup>	36.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.010</b>
60	KNR 0-41 d.6 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.010</b>
61	KNR 0-41 d.6 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.59	m <sup>2</sup>	42.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.010</b>
<b>7</b>	<b>45223500-1</b>	<b>ELEMENTY MONOLITYCZNE I KONSTRUKCYJNE - BUDYNEK DWUKONDYGNACYJNY</b> <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR.</b> <b>KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
62	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr.20 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I (transport betonu żurawiem).	m <sup>2</sup>		
d.7	0268-03 +				
	KNR 0-20				
	0268-04				
	poz. 1/-01	nad piwnicą 9.66*5.70+5.46*4.60	m <sup>2</sup>	80.178	
	poz. 1/00	nad parterem 9.66*5.70+5.46*4.60	m <sup>2</sup>	80.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.356</b>
63	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr.12 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I (transport betonu żurawiem).	m <sup>2</sup>		
d.7	0268-02 +				
	KNR 0-20				
	0268-04				
	poz. 2/-01	nad piwnicą 5.65*2.60	m <sup>2</sup>	14.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.690</b>
64	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>3</sup>		
d.7	0271-03				
	W1	0.25*0.20*32.25	m <sup>3</sup>	1.612	
	poz. 6.3	0.25*0.40*10.14	m <sup>3</sup>	1.014	
	poz. 6.3a	0.25*0.34*10.14	m <sup>3</sup>	0.862	
	W2	0.25*0.20*[5.46+11.04+9.66+6.20]	m <sup>3</sup>	1.618	
	poz. 2.1	0.24*0.55*3.09	m <sup>3</sup>	0.408	
	poz. 2.1a	0.24*0.30*2.75	m <sup>3</sup>	0.198	
	poz. 2.1	0.24*0.24*2.24	m <sup>3</sup>	0.129	
	poz. 2.2; 2.4	0.24*0.24*1.56*2	m <sup>3</sup>	0.180	
	poz. 5.1	0.20*0.40*7.27*2	m <sup>3</sup>	1.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.184</b>
65	KNR 0-20	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>3</sup>		
d.7	0269-07 +				
	KNR 0-20				
	0270-07				
	poz. 3.0; 3.1	0.25*0.40*[5.19+3.01-0.80]	m <sup>3</sup>	0.740	
	poz. 3.2	0.80*0.24*[5.10]	m <sup>3</sup>	0.979	
	poz. 3.3;	0.24*0.28*[5.18+3.02]	m <sup>3</sup>	0.551	
	3.3a				
	poz. 3.3;	0.24*0.28*[5.18+3.02]	m <sup>3</sup>	0.551	
	3.3b				
	poz. 3.4;	0.24*0.40*[5.19+3.01]	m <sup>3</sup>	0.787	
	3.4a				
	poz. 3.5	0.30*0.24*4.70	m <sup>3</sup>	0.338	
	Trz-1	0.24*0.24*5.10	m <sup>3</sup>	0.294	
	Trz-1.1	0.24*0.24*5.10	m <sup>3</sup>	0.294	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.534</b>
66	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
d.7	02 0259-06				
		[424.50+589.40+835.0+739.70]*0.001	t	2.589	
		[1434.20-477.0]*0.001	t	0.957	
		455.90*0.001	t	0.456	
		[551.60-135]*0.001	t	0.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.419</b>
67	KNR-W 2-	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.7	02 0132-05				
		PIWNICE			
		2.40*2*3+1.80*2+1.20*2+1.50*2+2.40*2+1.80*2+2.10*2	m	36.000	
		PARTER			
		1.50*2+2.10*2+1.20*2+1.80*2+1.20*2+1.20*2+1.80*2+1.20*2+1.80*2	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
<b>8</b>	<b>45223500-1</b>	<b>ELEMENTY MONOLITYCZNE I KONSTRUKCYJNE - BUDYNEK JEDNOKONDYGNACYJNY</b> <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR.</b> <b>KOD CPV: 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
68	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr.20 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I (transport betonu żurawiem).	m <sup>2</sup>		
d.8	0268-03 +				
	KNR 0-20				
	0268-04				
	poz. 2/00	11.0*6.74	m <sup>2</sup>	74.140	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>74.140</b>
69 d.8	KNR 0-20 0271-03 attyka poz. 6.0 poz. 6.1 poz. 6.2	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem) [11.0*2+6.26]*0.25*0.31 0.25*0.51*6.74 0.25*0.51*6.74 0.25*0.51*2.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.190 0.859 0.859 0.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.252</b>
70 d.8	KNR 0-20 0269-06 Trż-3	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem) 0.24*0.24*4.37*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.259	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.259</b>
71 d.8	KNR-W 2- 02 0259-06 fi 6 fi 8 fi 10 fi 12 fi 16 fi 20  A (suma częściowa)  fi 6 fi 12  B (suma częściowa)	Przygotowanie i montaż zbrojenia [59.64]*0.222*0.001 [88.92+174+26.80+10.64]*0.395*0.001 [26.80]*0.617*0.001 [13.04]*0.888*0.001 [26.80+26.80+10.64]*1.58*0.001 [26.80+60.30]*2.47*0.001 A (suma częściowa)  [151.80]*0.222*0.001 [87.0+26.60]*0.888*0.001 B (suma częściowa)	t  t t t t t t  t t t  t t	  0.013 0.119 0.017 0.012 0.101 0.215  ----- 0.477 0.034 0.101  ----- 0.135 0.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.587</b>
72 d.8	KNR-W 2- 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułozienie nadproży prefabrykowanych  PARTER 1.80*2+2.40*2+1.50*2+2.40*2+1.80*2*2+2.10*2+2.40*2+1.50*2+2.10*2	m   m	   39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
<b>9 45262700-8 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - BUDYNEK ISTNIEJĄCY SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR. KOD CPV: 45262700-8 Przebudowa budynków</b>					
73 d.9	KNR-W 4- 01 0338-04 poz. 5.2 poz. 5.12 poz. 5.13 poz. 5.11 poz. 5.3 poz. 5.14 poz. 5.15 poz. 5.4 poz. 5.6 poz. 5.7 poz. 5.5 poz. 5.16 poz. 5.9 poz. 5.17  belki "L"	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.31*4 3.14*2 3.55*2 2.24*[2+2+2+2] 3.59*4 1.80*4 3.55*2 4.79*4 4.67*2 4.67*4 2.97*4 3.55*2 2.88*4 3.55*2 A (suma częściowa)  poz.83	m  m m m m m m m m m m m m m m m  m m	  5.240 6.280 7.100 17.920 14.360 7.200 7.100 19.160 9.340 18.680 11.880 7.100 11.520 7.100  ----- 149.980 84.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.280</b>
74 d.9	materiał  poz. 5.5 poz. 5.14	Dostarczenie belek na podciąg i nadproża - zestawienie stali nr 8  4675.0-[216.0+1.77]*1.018 2.97*10.40*4*1.018 1.80*10.40*4*1.018	kg  kg kg kg	  4453.310 125.776 76.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>4655.314</b>
75 d.9	KNR-W 4- 01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obsadzenie belek stalowych poz.73A	m  m	  149.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.980</b>
76 d.9	KNNR 7 0208-06 słup poz. 5.13 słup poz. 5.15	Wykonanie elementów konstrukcji stalowych 51.79*0.001  51.79*0.001	t  t  t	  0.052  0.052	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	słup poz. 5.16	55.58*0.001	t	0.056	
	słup poz. 5.17	55.58*0.001	t	0.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.216</b>
77	KNNR 7 d.9 0904-02	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych	t		
		poz.74*0.001+poz.76	t	4.871	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.871</b>
78	KNR-W 4- d.9 01 0203-02	Poduszki żelbetowe pod oparcie belek.	m <sup>3</sup>		
	poz. 5.2	0.24*0.30*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.029	
	poz. 5.12	0.24*0.24*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.023	
	poz. 5.13	0.24*0.25*0.20+0.44*0.25*0.20	m <sup>3</sup>	0.034	
	poz. 5.11	0.20*0.25*0.20*[2+2+2+2]	m <sup>3</sup>	0.080	
	poz. 5.3	0.24*0.43*0.20+0.29*0.43*0.20	m <sup>3</sup>	0.046	
	poz. 5.14	0.24*0.29*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.028	
	poz. 5.15	0.24*0.25*0.20+0.44*0.25*0.20	m <sup>3</sup>	0.034	
	poz. 5.4	0.24*0.48*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.046	
	poz. 5.6	0.24*0.38*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.036	
	poz. 5.7	0.24*0.56*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.054	
	poz. 5.5	0.24*0.43*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.041	
	poz. 5.16	0.24*0.25*0.20+0.44*0.25*0.20	m <sup>3</sup>	0.034	
	poz. 5.9	0.24*0.43*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.041	
	poz. 5.17	0.24*0.25*0.20+0.44*0.25*0.20	m <sup>3</sup>	0.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.560</b>
79	KNR-W 4- d.9 03 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
	poz. 5.2	2*4	otw.	8.000	
	poz. 5.12	4*2	otw.	8.000	
	poz. 5.13	3*2	otw.	6.000	
	poz. 5.3	4*4	otw.	16.000	
	poz. 5.14	2*4	otw.	8.000	
	poz. 5.15	3*2	otw.	6.000	
	poz. 5.4	5*4	otw.	20.000	
	poz. 5.6	5*2	otw.	10.000	
	poz. 5.7	5*4	otw.	20.000	
	poz. 5.5	4*4	otw.	16.000	
	poz. 5.16	3*2	otw.	6.000	
	poz. 5.9	4*4	otw.	16.000	
	poz. 5.17	3*2	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
80	KNR-W 4- d.9 03 1016-06	Skrcenie belek - analogia	szt.		
	poz. 5.2	2	szt.	2.000	
	poz. 5.12	4	szt.	4.000	
	poz. 5.13	3	szt.	3.000	
	poz. 5.3	4	szt.	4.000	
	poz. 5.14	2	szt.	2.000	
	poz. 5.15	3	szt.	3.000	
	poz. 5.4	5	szt.	5.000	
	poz. 5.6	5	szt.	5.000	
	poz. 5.7	5	szt.	5.000	
	poz. 5.5	4	szt.	4.000	
	poz. 5.16	3	szt.	3.000	
	poz. 5.9	4	szt.	4.000	
	poz. 5.17	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
81	KNR-W 4- d.9 01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		poz.73A	m	149.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.980</b>
82	KNR-W 4- d.9 01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.81*0.33	m <sup>2</sup>	49.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.493</b>
83	KNR-W 2- d.9 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		PIWNICE			
		1.20*3+2.40*3+1.80*2+2.10*3+1.20*3*2	m	27.900	
		PARTER			
		2.40*3+1.20*2+2.40*3+1.20*3+1.20*2	m	22.800	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PIĘTRO 1.20*3+2.40*3+1.20*3+1.20*2*2+1.20*3	m	22.800	
		PODDASZE 1.20*3+1.20*3+1.20*3	m	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.300</b>
84	KNR-W 2- d.9 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1.95*1.95*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
85	KNR-W 2- d.9 02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 1.95*1.95*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.141</b>
86	KNR 0-20 d.9 0267-01 + KNR 0-20 0267-03 + KNR 0-20 0267-02	Ściany żelbetowe szybu windowego o gr. 15 cm m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant I (transport betonu żurawiem)  [1.95*2+1.65*2]*[13.71-0.45] potrącenia -[1.18*2.18*4]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.472  -10.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.182</b>
87	KNR 0-20 d.9 0268-01 + KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa o gr. 15 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I (transport betonu żurawiem). 1.95*1.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.802</b>
88	KNR-W 2- d.9 02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia [1.14+85.18*0.15+3.80*0.15]*120*0.001	t t	1.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.738</b>
<b>10</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR KOD CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
89	KNR-W 2- d.10 02 1040-05 SL-2 SL-3 SL-7 SL-10	Ścianki aluminiowe z drzwiami przeszklone wewnętrzne - ścianka o dpor- ności ogniowej EI60, drzwi EI30 3.41*2.70 1.44*2.70 2.57*2.40 1.92*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.207 3.888 6.168 4.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.871</b>
90	KNR-W 2- d.10 02 1040-05 SL-4 SL-5 SL-8	Ścianki aluminiowe z drzwiami przeszklone wewnętrzne - ścianka o dpor- ności ogniowej EI30, drzwi bez odporności 2.85*2.70 2.80*2.70 2.70*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.695 7.560 7.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.815</b>
91	KNR-W 2- d.10 02 1040-05 SL-1 SL-6	Ścianki aluminiowe przeszklone wewnętrzne - ścianka o dporności ogniowej EI30 1.0*1.05 2.10*2.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.050 11.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.390</b>
92	KNR-W 2- d.10 02 1040-05 SL-9 SLZ1 SLZ2	Ścianki aluminiowe z drzwiami przeszklone zewnętrzne, k=1,1 1.92*2.40 2.60*2.60 2.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.608 6.760 4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.468</b>
93	KNR-W 2- d.10 02 1039-03 O1 O2 O3 O4 O5 O6 O7 O8 O9	Okna aluminiowe, kolor naturalny K=1,1 1.10*1.0 1.10*0.50*8 2.0*2.0 2.0*2.0 1.60*1.60 0.90*0.90*3 1.20*1.20*4 2.0*2.0*1 1.70*1.70*2	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>	1.100 4.400 4.000 4.000 2.560 2.430 5.760 4.000 5.780	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O10	2.20*2.20	m <sup>2</sup>	4.840	
	O14	1.80*1.80*2	m <sup>2</sup>	6.480	
	O15	2.20*2.20*2	m <sup>2</sup>	9.680	
	O16	1.40*1.40	m <sup>2</sup>	1.960	
	O17	1.60*1.60	m <sup>2</sup>	2.560	
	O18	2.0*2.0	m <sup>2</sup>	4.000	
	O21	1.50*1.50	m <sup>2</sup>	2.250	
	O22	1.60*1.60	m <sup>2</sup>	2.560	
	O23	1.0*1.0*3	m <sup>2</sup>	3.000	
	O24	1.40*1.40	m <sup>2</sup>	1.960	
	O25	1.60*1.60	m <sup>2</sup>	2.560	
	O26	1.80*1.80	m <sup>2</sup>	3.240	
	O27	1.60*1.60	m <sup>2</sup>	2.560	
	O30	1.30*1.50	m <sup>2</sup>	1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.630</b>
94	KNR-W 2-	Okna aluminiowe, kolor naturalny K=1,1 o odporności ogniowej Ei30	m <sup>2</sup>		
d.10	02 1039-03				
	O29Ei30	1.30*1.50	m <sup>2</sup>	1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
95	KNR-W 2-	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, K=1,1	m <sup>2</sup>		
d.10	02 1018-04				
	O11PCV	1.20*1.40	m <sup>2</sup>	1.680	
	O12PCV	0.80*1.40	m <sup>2</sup>	1.120	
	O13PCV	1.30*1.50*6	m <sup>2</sup>	11.700	
	O19PCV	2.20*2.10*4	m <sup>2</sup>	18.480	
	O20PCV	2.0*2.10	m <sup>2</sup>	4.200	
	O28PCV	1.30*3.60	m <sup>2</sup>	4.680	
	O31PCV	1.0*1.10*14	m <sup>2</sup>	15.400	
	O32PCV	1.0*1.20*2	m <sup>2</sup>	2.400	
	O33PCV	0.60*0.45*2	m <sup>2</sup>	0.540	
	O34PCV	0.80*1.40*8	m <sup>2</sup>	8.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.160</b>
96	wycena	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników	m		
d.10	własna				
	O1	1.10	m	1.100	
	O2	1.10*8	m	8.800	
	O3	2.0	m	2.000	
	O4	2.0	m	2.000	
	O5	1.60	m	1.600	
	O6	0.90*3	m	2.700	
	O7	1.20*4	m	4.800	
	O8	2.0	m	2.000	
	O9	1.70*2	m	3.400	
	O10	2.20	m	2.200	
	O11PCV	1.20	m	1.200	
	O12PCV	0.80	m	0.800	
	O13PCV	1.30*6	m	7.800	
	O14	1.80*2	m	3.600	
	O15	2.20*2	m	4.400	
	O16	1.40	m	1.400	
	O17	1.60	m	1.600	
	O18	2.0	m	2.000	
	O19PCV	2.20*4	m	8.800	
	O20PCV	2.0	m	2.000	
	O21	1.50	m	1.500	
	O22	1.60	m	1.600	
	O23	1.0*3	m	3.000	
	O24	1.40	m	1.400	
	O25	1.60	m	1.600	
	O26	1.80	m	1.800	
	O27	1.60	m	1.600	
	O28PCV	1.30	m	1.300	
	O30	1.30	m	1.300	
	O31PCV	1.0*14	m	14.000	
	O32PCV	1.0*2	m	2.000	
	O33PCV	0.60*2	m	1.200	
	O34PCV	0.80*8	m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.900</b>
97	KNR-W 2-	Drzwi aluminiowe przeszklone z samozamykaczem o odporności ogniowej	m <sup>2</sup>		
d.10	02 1040-02	Ei30			
	D3	1.80*2.0	m <sup>2</sup>	3.600	
	D4	0.90*2.0*11	m <sup>2</sup>	19.800	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
98 d.10	KNR-W 2-02 1040-02 D7	Drzwi aluminiowe przeszklone wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.0	m <sup>2</sup>	1.600	
		0.90*2.0*4	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
99 d.10	KNR-W 2-02 1040-02 DZ1	Drzwi aluminiowe przeszklone zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		1.30*2.0*2	m <sup>2</sup>	5.200	
		1.20*2.0	m <sup>2</sup>	2.400	
		1.0*2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
		0.90*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
100 d.10	KNR-W 2-02 1027-02 DZ3	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne z ościeżnicą systemową	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
101 d.10	KNR-W 2-02 1027-02 D1	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne z ościeżnicą systemową	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.0*[15+24]	m <sup>2</sup>	70.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.200</b>
102 d.10	KNR-W 2-02 1027-02 D2	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne z ościeżnicą systemową. Skrzydło z kratką nawiewną.	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.0*[13+9]	m <sup>2</sup>	39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
103 d.10	KNR-W 2-02 1027-02 D5	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne z samozamykaczem o odporności ognio-owej EI30, z ościeżnicą systemową.	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.0*3	m <sup>2</sup>	4.800	
		0.90*2.0*5	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
<b>11</b>	<b>45262500-6</b>	<b>ROBOTY MUROWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR KOD CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b>			
104 d.11	KNR 9-01 0104-02	Ściany zewnętrzne z bloków drażonych SILKA E24	m <sup>2</sup>		
		budynek dwukond. PIWNICE [5.50+11.0+9.60+6.20]*3.60	m <sup>2</sup>	116.280	
		potrącenia -[2.0*2.0*4+1.60*1.60+0.90*0.90+1.20*1.20+1.70*1.70+2.20*2.20+2.60*2.60+1.80*1.80+1.60*1.60+1.0*1.0]	m <sup>2</sup>	-42.100	
		PARTER [5.50+11.0+9.60+6.20]*2.85	m <sup>2</sup>	92.055	
		potrącenia -[1.50*1.50+1.70*1.70+0.90*0.90+1.60*1.60+1.20*1.20+0.90*0.90+1.0*1.0+1.40*1.40+1.0*1.0+1.60*1.60+0.90*2.0]	m <sup>2</sup>	-19.080	
		ATTYKA [10.0*2+10.50*2]*0.45	m <sup>2</sup>	18.450	
		budynek jednokond. PARTER [11.01*2+6.25]*3.30	m <sup>2</sup>	93.291	
		potrącenia -[1.80*1.80+1.20*1.20+2.20*2.20+2.0*2.0+1.80*1.80+1.40*1.40+1.60*1.60+2.20*2.20+1.20*1.20+2.0*2.0+2.0*2.0]	m <sup>2</sup>	-35.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.336</b>
105 d.11	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		budynek dwukond. PIWNICE 11	szt	11.000	
		PARTER 10	szt	10.000	
		budynek jednokond. PARTER 10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
106 d.11	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		budynek dwukond. PIWNICE 2	szt	2.000	
		PARTER			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1 budynek jednokond. PARTER	szt	1.000	
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
107 d.11	KNR-W 2- 02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		PIWNICE			
		[6.50+1.20+3.70+1.40+3.40+3.50+3.20+2.30]*2.35	m <sup>2</sup>	59.220	
		potrącenia			
		-[0.90*2.0*5]	m <sup>2</sup>	-9.000	
		PARTER			
		[2.52+1.54+2.20*2+2.0+3.40+1.10+1.10+4.90+2.22]*2.70	m <sup>2</sup>	62.586	
		potrącenia			
		-[0.90*2.0*5]	m <sup>2</sup>	-9.000	
		PIĘTRO			
		[1.80+2.20+2.0+3.30+1.20+1.20+4.90+2.06+0.30+0.20]*2.80	m <sup>2</sup>	53.648	
		potrącenia			
		-[0.90*2.0*4]	m <sup>2</sup>	-7.200	
		PODDASZE			
		[1.50+1.60+0.55+0.90+3.20+2.40*3+0.55*2+2.40*3+0.55*2+2.80+1.20+2.40+0.55]*2.50	m <sup>2</sup>	78.250	
		potrącenia			
		-[0.90*2.0*6]	m <sup>2</sup>	-10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.704</b>
108 d.11	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E8	m <sup>2</sup>		
		budynek dwukond.			
		PARTER			
		[4.10+7.80+5.50+5.50+1.80+2.70+2.90+1.80+3.0+1.80+6.0]*2.80	m <sup>2</sup>	120.120	
		potrącenia			
		-[0.90*2.0*9]	m <sup>2</sup>	-16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.920</b>
109 d.11	KNR-W 4- 01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		PIWNICE			
		2.15*2.0*0.25+1.50*2.35*0.25+0.80*2.0*0.25+0.80*2.0*0.12+1.0*2.0*0.25+1.20*2.0*0.12+0.85*2.0*0.38+2.30*2.35*0.38+1.10*0.50*0.38	m <sup>3</sup>	6.245	
		PARTER			
		0.20*2.10*0.38+2.0*2.10*0.38+1.30*1.50*0.38*2+[0.90+0.80+0.80+0.60+0.90]*2.0*0.38+0.80*2.0*0.25	m <sup>3</sup>	6.678	
		PIĘTRO			
		1.30*1.50*0.38*2+0.80*2.0*0.38+0.80*2.0*0.12+0.90*2.0*0.38*2+0.80*2.0*0.25*2	m <sup>3</sup>	4.450	
		PODDASZE			
		[2.20+0.20+1.0]*2.0*0.38-0.90*2.0*0.38+[0.90+0.60+1.20]*2.0*0.12	m <sup>3</sup>	2.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.921</b>
110 d.11	KNR-W 2- 02 2003-11	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 75-02 - analogia ścianka gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		PIĘTRO			
		4.80*2.80	m <sup>2</sup>	13.440	
		[[1.0+0.65+1.40+2.10]*2+1.80+2.20+2.0+3.30+1.20+1.20+4.90+2.06+0.30+0.20]*2.80	m <sup>2</sup>	82.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.928</b>
111 d.11	KNR-W 2- 02 2003-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02	m <sup>2</sup>		
		PIĘTRO			
		[[1.0+0.65+1.40+2.10]*2]*2.80	m <sup>2</sup>	28.840	
		potrącenia			
		-[0.90*2.0*2]	m <sup>2</sup>	-3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.240</b>
112 d.11	KNR-W 2- 02 2003-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKB na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02	m <sup>2</sup>		
		PODDASZE			
		[0.65+3.0]*2.50	m <sup>2</sup>	9.125	
		potrącenia			
		-[0.90*2.0]	m <sup>2</sup>	-1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.325</b>
113 d.11	KNR-W 2- 02 2003-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKB/GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PODDASZE [2.20+1.75+2.10+1.75+2.33+1.35]*2.50 potrącenia -[0.90*2.0*3]	m <sup>2</sup>	28.700	
			m <sup>2</sup>	-5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.300</b>
114	KNR-W 2- d.11 02 2003-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 PODDASZE 3.50*2.50 potrącenia -[0.90*2.0]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.750	
			m <sup>2</sup>	-1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.950</b>
<b>12</b>	<b>45400000-1</b>	<b>TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW</b> <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR</b> <b>KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
115	KNR-W 2- d.12 02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
	-1.0; -1.1	PIWNICE [4.90+1.80+2.20+1.10+1.40+0.50+2.50+5.0*2+3.80+8.50+1.50+5.0+0.30+0.38+0.30+4.80+5.0+5.20+3.30+3.80+0.30+2.90+5.80]*2.40-[0.90*2.0*7+0.80*2.0+1.18*2.0]	m <sup>2</sup>	164.112	
	-1.2	[2.90*2+1.40*2]*2.40-0.80*2.0	m <sup>2</sup>	19.040	
	-1.3	[3.0*2+1.20*4]*2.40-0.90*2.0*3	m <sup>2</sup>	20.520	
	-1.4	[3.0*2+1.42*4]*2.40-0.90*2.0*3	m <sup>2</sup>	22.632	
	-1.5	[2.90*2+1.50*2+2.90*2+3.30*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	49.080	
	-1.6	[4.20+4.50+5.50+10.50+9.60+6.0]*3.0	m <sup>2</sup>	120.900	
	-1.7	[3.90*2+4.20*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	37.080	
	-1.8	[3.70*2+2.18*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	26.424	
	-1.9	[3.40*2+1.40*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	21.240	
	-1.10	[3.90*2+1.90*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	26.040	
	-1.11	[4.50*2+3.50*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	36.600	
	-1.12	[2.50*2+1.80*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	18.840	
	-1.13 -1.17	[2.50+3.20+3.0+2.80+1.20+2.70+0.50+3.0+1.50+1.20+2.50+5.70+2.80+2.40]*2.40-0.90*2.0*3	m <sup>2</sup>	78.600	
	-1.14	[4.80*2+2.20*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	31.800	
	-1.15	[2.20*2+1.50*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	15.960	
	-1.16	[5.20*2+2.40*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	34.680	
	-1.18	[2.40+0.50+7.50+2.50+0.50+0.50+1.30+3.0+1.50+4.50+2.60+2.0+1.50+1.10*2+0.25*4]*2.40-0.90*2.0*2	m <sup>2</sup>	76.800	
	-1.19	[2.80*2+1.50*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	18.840	
	-1.20	[5.20*2+2.35*2]*2.35	m <sup>2</sup>	35.485	
		PARTER			
	0.1	2.80*3.0-1.30*2.0	m <sup>2</sup>	5.800	
	0.2	[2.70+1.30+1.30+4.10+2.20+1.80+1.60+1.90+6.0+2.50]*2.70-[1.80*2.0+0.90*2.0]	m <sup>2</sup>	63.180	
	0.3	[7.60+10.20+2.90+2.30+10.40+12.50+0.50*4*2]*2.70+[6.20*2+10.80*2]*3.0-[1.80*2.0+2.10*2.0]	m <sup>2</sup>	228.930	
	0.4	[2.60*2+2.30*2]*2.70-0.90*2.0*2	m <sup>2</sup>	22.860	
	0.5	[5.40+4.50+1.80+3.0+1.20+3.0+2.40+4.50]*2.80-[0.90*2.094+1.70*1.45]	m <sup>2</sup>	67.890	
	0.6	[2.30*2+2.30*2]*2.70-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	23.040	
	0.7-0.14	[2.80*2+2.20*2+2.80*2+1.80*2+3.12*2+1.82*2+1.80*2+1.20*2+2.30*2+1.82*2+2.32*2+1.82*2+1.72*2+1.82*2+2.80*2+2.72*2]*2.80-[0.90*2.0*8]	m <sup>2</sup>	180.816	
	0.15-0.16	[4.10+3.0+3.60+1.30+4.80+2.80+1.20+4.20+1.30]*2.80-0.90*2.0*10	m <sup>2</sup>	55.640	
	0.17	[5.20*2+3.0*2]*2.70-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	42.480	
	0.18	[3.70*2+2.85]*2.70	m <sup>2</sup>	27.675	
	0.19	[3.60*2+3.60*2+0.40*2]*2.70-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	39.240	
	0.20	[3.70+4.90+5.20+1.40+1.54+0.12]*2.70	m <sup>2</sup>	45.522	
	0.21	[3.70*2+1.80*2]*2.70-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	27.900	
	0.22	[1.80*2+1.70*2]*2.70-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	17.100	
	0.23	[4.0*2+2.40*2+1.20*4+1.26*4]*2.70-0.90*2.0*4	m <sup>2</sup>	53.928	
	0.24	[4.0*2+2.40*2+1.20*4+1.26*4]*2.70-0.90*2.0*4	m <sup>2</sup>	53.928	
	0.25	[7.60*2+5.20*2+0.40*2+0.80*2]*2.80	m <sup>2</sup>	78.400	
	0.26	[6.30+4.20+1.30+2.10+2.50+1.40+1.20+2.60+5.20+4.20+2.40+0.10+5.0+1.77+2.22+0.30+0.30+0.25+1.70]*2.70-[0.90*2.0*4+1.20*2.20]	m <sup>2</sup>	111.768	
	0.27	[5.70+5.0+1.10+0.25+1.10+2.10+1.10+0.25+1.10+5.30+4.80+0.50+0.25+2.50+2.10+0.50+2.10+0.50+1.10+2.80+0.60+0.50+0.60+0.50+1.90+0.90+0.25+0.70+2.22]*2.70	m <sup>2</sup>	130.464	
		PIĘTRO			
	1.1	[5.70+2.80+7.50+5.0+1.80+2.20+9.70*2+1.30*2+7.20*2+1.70*2+0.50+0.50+7.70*2+2.50*2]*2.80-[0.90*2.0*11+2.57*2.80+2.70*2.80+2.80*2.80+1.80*2.80]	m <sup>2</sup>	193.924	
	1.2	[6.0*2+4.90*2]*2.80-[2.70*2.80+2.20*2.20]	m <sup>2</sup>	48.640	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		[6.0*2+4.60*2]*2.80-[2.20*2.20]	m <sup>2</sup>	54.520	
1.4		[9.60+0.50+0.40+0.50+4.90+5.20+4.90+0.34+0.40+0.34+9.60+5.20]*2.80-[0.90*2.0+2.57*2.80]	m <sup>2</sup>	108.268	
1.5		[1.80*2+1.70*2]*2.70-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	17.100	
1.6		[4.0*2+2.40*2+1.20*4+1.26*4]*2.70-0.90*2.0*4	m <sup>2</sup>	53.928	
1.7		[4.0*2+2.40*2+1.20*4+1.26*4]*2.70-0.90*2.0*4	m <sup>2</sup>	53.928	
1.8		[2.20+5.20+3.77]*2.50-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	26.125	
1.9		[1.40]*2.50	m <sup>2</sup>	3.500	
1.10		[1.50]*2.50	m <sup>2</sup>	3.750	
1.11		[2.20+5.20+3.70]*2.50-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	25.950	
1.12		[1.90+5.40+0.40+7.60+5.40+1.0+0.25+1.0+1.90+1.0+0.50+1.0+4.80+5.80+2.06+0.50+0.50+0.50+0.50+0.38]*2.80	m <sup>2</sup>	118.692	
1.13		[3.80*2+1.90*2]*2.80-0.90*2.0 PODDASZE	m <sup>2</sup>	30.120	
2.1		[2.20+5.70+2.80+7.50+5.0+1.80+9.70*2+1.50*2+5.0*2+1.40*2+1.55+0.50+2.0+3.0+7.30+1.30+6.0+4.0+1.10+1.90+0.20]*2.40-[0.90*2.0*10+2.48*2.80]	m <sup>2</sup>	188.776	
2.2		[4.90+5.10*2]*2.40-[0.90*2.0]	m <sup>2</sup>	34.440	
2.2a		[5.0+2.50+3.70]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	25.080	
2.3		0.80*2.40	m <sup>2</sup>	1.920	
2.4		[2.55+5.0+3.90]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	25.680	
2.5		0.80*2.0	m <sup>2</sup>	1.600	
2.6		[3.80+4.20+1.80]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	21.720	
2.7		0.80*2.40	m <sup>2</sup>	1.920	
2.8		[3.80+4.20+3.50]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	25.800	
2.9		0.80*2.40	m <sup>2</sup>	1.920	
2.10		[4.90+4.20*2]*2.40	m <sup>2</sup>	31.920	
2.11		[4.90+4.30+1.80]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	24.600	
2.12		[1.80+0.80]*2.40	m <sup>2</sup>	6.240	
2.13		[3.60+5.80]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	20.760	
2.14		[2.10+0.40+1.50]*2.40	m <sup>2</sup>	9.600	
2.15		[1.80+3.0+3.0]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	16.920	
2.16		0.80*2.40	m <sup>2</sup>	1.920	
2.17		[7.20+3.90]*2.40	m <sup>2</sup>	26.640	
2.18		[1.75*2.40]	m <sup>2</sup>	4.200	
2.19		[1.20+1.50+1.50]*2.40-0.80*2.0	m <sup>2</sup>	8.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>3349.815</b>
116 d.12	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach PIWNICE	m <sup>2</sup>		
-1.0		32.0	m <sup>2</sup>	32.000	
-1.1		30.50	m <sup>2</sup>	30.500	
-1.2		3.70	m <sup>2</sup>	3.700	
-1.3		3.8	m <sup>2</sup>	3.800	
-1.4		4.20	m <sup>2</sup>	4.200	
-1.5		14.9	m <sup>2</sup>	14.900	
-1.6		83.40	m <sup>2</sup>	83.400	
-1.7		15.80	m <sup>2</sup>	15.800	
-1.8		7.40	m <sup>2</sup>	7.400	
-1.9		5.20	m <sup>2</sup>	5.200	
-1.10		6.80	m <sup>2</sup>	6.800	
-1.11		16.70	m <sup>2</sup>	16.700	
-1.12		4.80	m <sup>2</sup>	4.800	
-1.13		8.50	m <sup>2</sup>	8.500	
-1.14		10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
-1.15		3.50	m <sup>2</sup>	3.500	
-1.16		12.40	m <sup>2</sup>	12.400	
-1.17		9.30	m <sup>2</sup>	9.300	
-1.18		34.70	m <sup>2</sup>	34.700	
-1.19		4.40	m <sup>2</sup>	4.400	
-1.20		18.50	m <sup>2</sup>	18.500	
		PARTER			
0.1		5.50	m <sup>2</sup>	5.500	
0.2		43.50	m <sup>2</sup>	43.500	
0.3		172.10	m <sup>2</sup>	172.100	
0.4		6.20	m <sup>2</sup>	6.200	
0.5		28.40	m <sup>2</sup>	28.400	
0.6		5.40	m <sup>2</sup>	5.400	
0.7		6.40	m <sup>2</sup>	6.400	
0.8		5.10	m <sup>2</sup>	5.100	
0.9		5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
0.10		2.20	m <sup>2</sup>	2.200	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0.11	4.10	m <sup>2</sup>	4.100	
	0.12	4.20	m <sup>2</sup>	4.200	
	0.13	3.10	m <sup>2</sup>	3.100	
	0.14	7.60	m <sup>2</sup>	7.600	
	0.15	5.40	m <sup>2</sup>	5.400	
	0.16	7.80	m <sup>2</sup>	7.800	
	0.17	16.0	m <sup>2</sup>	16.000	
	0.18	10.50	m <sup>2</sup>	10.500	
	0.19	12.60	m <sup>2</sup>	12.600	
	0.20	20.50	m <sup>2</sup>	20.500	
	0.21	5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
	0.22	3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
	0.23	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
	0.24	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
	0.25	39.20	m <sup>2</sup>	39.200	
	0.26	19.50	m <sup>2</sup>	19.500	
	0.27	81.80	m <sup>2</sup>	81.800	
		PIĘTRO			
	1.1	69.70	m <sup>2</sup>	69.700	
	1.2	30.40	m <sup>2</sup>	30.400	
	1.3	27.60	m <sup>2</sup>	27.600	
	1.4	78.70	m <sup>2</sup>	78.700	
	1.5	3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
	1.6	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
	1.7	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
	1.8	15.10	m <sup>2</sup>	15.100	
	1.9	3.50	m <sup>2</sup>	3.500	
	1.10	3.40	m <sup>2</sup>	3.400	
	1.11	15.10	m <sup>2</sup>	15.100	
	1.12	82.90	m <sup>2</sup>	82.900	
	1.13	5.50	m <sup>2</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1229.700</b>
117	KNR-W 2- d.12 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.115	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3349.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>3349.815</b>
118	KNR-W 2- d.12 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.116	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1229.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1229.700</b>
119	KNR-W 2- d.12 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		
	-1.6	PIWNICE 83.40	m <sup>2</sup>	83.400	
	0.3	PARTER 10.80*6.20	m <sup>2</sup>	66.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.360</b>
120	KNR AT-12 d.12 0306-01	Obudowy stropów i skosów poddasza płytami gipsowo-kartonowych GKFo odporności ogniowej F 0,5/R 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01	m <sup>2</sup>		
		PODDASZE [3.50+7.80+3.50+[0.20*2+0.30]*2]*20.50	m <sup>2</sup>	332.100	
		26.20+3.40+1.90+5.30+3.50+3.10+34.0+3.40*1.50+2.0*1.0+7.20*1.20+5.30*1.40	m <sup>2</sup>	100.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.660</b>
121	KNR 0-12 d.12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m <sup>2</sup>		
		PIWNICE			
	-1.3	[3.0*2+1.20*4]*2.40-0.90*2.0*3	m <sup>2</sup>	20.520	
	-1.4	[3.0*2+1.42*4]*2.40-0.90*2.0*3	m <sup>2</sup>	22.632	
	-1.12	[2.50*2+1.80*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	18.840	
	-1.15	[2.20*2+1.50*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	15.960	
		PARTER			
	0.5	[5.40+4.50+1.80+3.0+1.20+3.0+2.40+4.50]*2.80-[0.90*2.094+1.70*1.45]	m <sup>2</sup>	67.890	
	0.6	[2.30*2+2.30*2]*2.70-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	23.040	
	0.7-0.14	[2.80*2+2.20*2+2.80*2+1.80*2+3.12*2+1.82*2+1.80*2+1.20*2+2.30*2+1.82*2+2.32*2+1.82*2+1.72*2+1.82*2+2.80*2+2.72*2]*2.80-[0.90*2.0*8]	m <sup>2</sup>	180.816	
	0.15-0.16	[4.10+3.0+3.60+1.30+4.80+2.80+1.20+4.20+1.30]*2.80-0.90*2.0*10	m <sup>2</sup>	55.640	
	0.22	[1.80*2+1.70*2]*2.70-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	17.100	
	0.23	[4.0*2+2.40*2+1.20*4+1.26*4]*2.70-0.90*2.0*4	m <sup>2</sup>	53.928	
	0.24	[4.0*2+2.40*2+1.20*4+1.26*4]*2.70-0.90*2.0*4	m <sup>2</sup>	53.928	
		PIĘTRO			
	1.5	[1.80*2+1.70*2]*2.70-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	17.100	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6		[4.0*2+2.40*2+1.20*4+1.26*4]*2.70-0.90*2.0*4	m <sup>2</sup>	53.928	
1.7		[4.0*2+2.40*2+1.20*4+1.26*4]*2.70-0.90*2.0*4	m <sup>2</sup>	53.928	
1.9		[2.10*2+2.20*2]*2.50-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	19.700	
1.10		[2.10*2+1.80*2]*2.50-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	17.700	
		PODDASZE			
2.2		[1.80*2+1.40*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	13.560	
2.3		[2.40*2+1.40*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	16.440	
2.5		[2.40*2+1.40*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	16.440	
2.7		[2.40*2+1.40*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	16.440	
2.9		[2.40*2+1.17*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	15.336	
2.10		4.20*0.60	m <sup>2</sup>	2.520	
2.12		[2.40*2+1.40*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	16.440	
2.14		[2.10*2+1.60*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	15.960	
2.16		[1.65*2+1.80*2]*2.40-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	14.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.546</b>
122	NNRNKB	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami.	m		
d.12	202 0842-01	2.40*26+2.80*[26+40]+2.70*40+2.40*45	m	463.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>463.200</b>
<b>13</b>	<b>45400000-1</b>	<b>MALOWANIE</b> <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR</b> <b>KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
123	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.13	02 1510-03	[poz.110+poz.111+poz.112+poz.113+poz.114]*2+poz.117+poz.118+poz.120	m <sup>2</sup>	5329.661	
		-[poz.119+poz.121]	m <sup>2</sup>	-970.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>4358.755</b>
<b>14</b>	<b>45400000-1</b>	<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b> <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR</b> <b>KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
124	KNR-W 2-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.14	02 1103-01	PIWNICE			
	-1.6	83.40*0.30	m <sup>3</sup>	25.020	
	0.1	PARTER			
	0.3	5.50*0.30	m <sup>3</sup>	1.650	
		10.80*6.20*0.30	m <sup>3</sup>	20.088	
		TARAS ZEWNĘTRZNY			
		6.60*6.30*0.30	m <sup>3</sup>	12.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.232</b>
125	KNR-W 2-	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.14	02 1101-01	PIWNICE			
	-1.6	83.40*0.15	m <sup>3</sup>	12.510	
	0.1	PARTER			
	0.3	5.50*0.15	m <sup>3</sup>	0.825	
		10.80*6.20*0.15	m <sup>3</sup>	10.044	
		TARAS ZEWNĘTRZNY			
		6.60*6.30*0.15	m <sup>3</sup>	6.237	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.616</b>
126	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej.	m <sup>2</sup>		
d.14	202 0618-03	PIWNICE			
	-1.6	83.40+[9.70+10.50+5.50+4.60+4.20+6.0]*0.15	m <sup>2</sup>	89.475	
	0.1	PARTER			
	0.3	5.50	m <sup>2</sup>	5.500	
		10.80*6.20+[10.80*2+6.20*2]*0.15	m <sup>2</sup>	72.060	
		TARAS ZEWNĘTRZNY			
		6.60*6.30	m <sup>2</sup>	41.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.615</b>
127	KNR-W 2-	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-040 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.14	02 0608-03	PIWNICE			
	-1.6	83.40	m <sup>2</sup>	83.400	
	0.1	PARTER			
	0.3	5.50	m <sup>2</sup>	5.500	
		10.80*6.20	m <sup>2</sup>	66.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.860</b>
128	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.14	02 0606-01	poz.127	m <sup>2</sup>	155.860	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>155.860</b>
129 d.14	KNR-W 2- 02 1104-01 + KNR-W 2- 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro.  poz.127 TARAS ZEWNETRZNY 6.60*6.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  155.860 41.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.440</b>
130 d.14	KNR-W 2- 02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.440</b>
131 d.14	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm. PIWNICE	m <sup>2</sup>		
	-1.0	32.0	m <sup>2</sup>	32.000	
	-1.1	30.50	m <sup>2</sup>	30.500	
	-1.2	3.70	m <sup>2</sup>	3.700	
	-1.3	3.8	m <sup>2</sup>	3.800	
	-1.4	4.20	m <sup>2</sup>	4.200	
	-1.5	14.9	m <sup>2</sup>	14.900	
	-1.6	83.40	m <sup>2</sup>	83.400	
	-1.7	15.80	m <sup>2</sup>	15.800	
	-1.8	7.40	m <sup>2</sup>	7.400	
	-1.9	5.20	m <sup>2</sup>	5.200	
	-1.10	6.80	m <sup>2</sup>	6.800	
	-1.11	16.70	m <sup>2</sup>	16.700	
	-1.12	4.80	m <sup>2</sup>	4.800	
	-1.13	8.50	m <sup>2</sup>	8.500	
	-1.14	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
	-1.15	3.50	m <sup>2</sup>	3.500	
	-1.16	12.40	m <sup>2</sup>	12.400	
	-1.17	9.30	m <sup>2</sup>	9.300	
	-1.18	34.70	m <sup>2</sup>	34.700	
	-1.19	4.40	m <sup>2</sup>	4.400	
	-1.20	18.50	m <sup>2</sup>	18.500	
		PARTER			
	0.1	5.50	m <sup>2</sup>	5.500	
	0.2	43.50	m <sup>2</sup>	43.500	
	0.3	172.10	m <sup>2</sup>	172.100	
	0.4	6.20	m <sup>2</sup>	6.200	
	0.5	28.40	m <sup>2</sup>	28.400	
	0.6	5.40	m <sup>2</sup>	5.400	
	0.7	6.40	m <sup>2</sup>	6.400	
	0.8	5.10	m <sup>2</sup>	5.100	
	0.9	5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
	0.10	2.20	m <sup>2</sup>	2.200	
	0.11	4.10	m <sup>2</sup>	4.100	
	0.12	4.20	m <sup>2</sup>	4.200	
	0.13	3.10	m <sup>2</sup>	3.100	
	0.14	7.60	m <sup>2</sup>	7.600	
	0.15	5.40	m <sup>2</sup>	5.400	
	0.16	7.80	m <sup>2</sup>	7.800	
	0.17	16.0	m <sup>2</sup>	16.000	
	0.18	10.50	m <sup>2</sup>	10.500	
	0.19	12.60	m <sup>2</sup>	12.600	
	0.20	20.50	m <sup>2</sup>	20.500	
	0.21	5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
	0.22	3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
	0.23	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
	0.24	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
	0.25	39.20	m <sup>2</sup>	39.200	
	0.26	19.50	m <sup>2</sup>	19.500	
	0.27	81.80	m <sup>2</sup>	81.800	
		PIĘTRO			
	1.1	69.70	m <sup>2</sup>	69.700	
	1.2	30.40	m <sup>2</sup>	30.400	
	1.3	27.60	m <sup>2</sup>	27.600	
	1.4	78.70	m <sup>2</sup>	78.700	
	1.5	3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
	1.6	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.7	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
	1.8	15.10	m <sup>2</sup>	15.100	
	1.9	3.50	m <sup>2</sup>	3.500	
	1.10	3.40	m <sup>2</sup>	3.400	
	1.11	15.10	m <sup>2</sup>	15.100	
	1.12	82.90	m <sup>2</sup>	82.900	
	1.13	5.50	m <sup>2</sup>	5.500	
		PODDASZE			
	2.1	67.70	m <sup>2</sup>	67.700	
	2.2	25.70	m <sup>2</sup>	25.700	
	2.2a	21.70	m <sup>2</sup>	21.700	
	2.3	2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
	2.4	20.50	m <sup>2</sup>	20.500	
	2.5	2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
	2.6	19.20	m <sup>2</sup>	19.200	
	2.7	2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
	2.8	15.0	m <sup>2</sup>	15.000	
	2.9	2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
	2.10	20.90	m <sup>2</sup>	20.900	
	2.11	17.70	m <sup>2</sup>	17.700	
	2.12	2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
	2.13	26.60	m <sup>2</sup>	26.600	
	2.14	3.40	m <sup>2</sup>	3.400	
	2.15	5.30	m <sup>2</sup>	5.300	
	2.16	3.10	m <sup>2</sup>	3.100	
	2.17	34.0	m <sup>2</sup>	34.000	
	2.18	3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
	2.19	1.9	m <sup>2</sup>	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1529.900</b>
132 d.14	KNR-W 2- 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe	m <sup>2</sup>		
		PARTER			
	0.18	10.50	m <sup>2</sup>	10.500	
	0.19	12.60	m <sup>2</sup>	12.600	
	0.20	20.50	m <sup>2</sup>	20.500	
	0.25	39.20	m <sup>2</sup>	39.200	
	0.27	81.80	m <sup>2</sup>	81.800	
		PIĘTRO			
	1.8	15.10	m <sup>2</sup>	15.100	
	1.11	15.10	m <sup>2</sup>	15.100	
		PODDASZE			
	2.2	25.70-2.80	m <sup>2</sup>	22.900	
	2.2a	21.70	m <sup>2</sup>	21.700	
	2.4	20.50	m <sup>2</sup>	20.500	
	2.6	19.20	m <sup>2</sup>	19.200	
	2.8	15.0	m <sup>2</sup>	15.000	
	2.11	17.70	m <sup>2</sup>	17.700	
	2.13	26.60	m <sup>2</sup>	26.600	
	2.17	34.0	m <sup>2</sup>	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>372.400</b>
133 d.14	KNR-W 2- 02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		poz. 132*1.16	m	431.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>431.984</b>
134 d.14	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek typu GRES , układanych na klej	m <sup>2</sup>		
		PIWNICE			
	-1.0	32.0	m <sup>2</sup>	32.000	
	-1.1	30.50	m <sup>2</sup>	30.500	
	-1.2	3.70	m <sup>2</sup>	3.700	
	-1.6	83.40	m <sup>2</sup>	83.400	
	-1.7	15.80	m <sup>2</sup>	15.800	
	-1.8	7.40	m <sup>2</sup>	7.400	
	-1.9	5.20	m <sup>2</sup>	5.200	
	-1.10	6.80	m <sup>2</sup>	6.800	
	-1.11	16.70	m <sup>2</sup>	16.700	
	-1.13	8.50	m <sup>2</sup>	8.500	
	-1.14	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
	-1.16	12.40	m <sup>2</sup>	12.400	
	-1.17	9.30	m <sup>2</sup>	9.300	
	-1.18	34.70	m <sup>2</sup>	34.700	
	-1.20	18.50	m <sup>2</sup>	18.500	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PARTER			
	0.1	5.50	m <sup>2</sup>	5.500	
	0.2	43.50	m <sup>2</sup>	43.500	
	0.3	172.10	m <sup>2</sup>	172.100	
	0.17	16.0	m <sup>2</sup>	16.000	
	0.21	5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
	0.26	19.50	m <sup>2</sup>	19.500	
		PIĘTRO			
	1.1	69.70	m <sup>2</sup>	69.700	
	1.13	5.50	m <sup>2</sup>	5.500	
		PODDASZE			
	2.1	67.70	m <sup>2</sup>	67.700	
	2.10	20.90	m <sup>2</sup>	20.900	
	2.15	5.30	m <sup>2</sup>	5.300	
	2.18	3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
	2.19	1.9	m <sup>2</sup>	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>732.200</b>
135	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.14	1119-01	poz.134*1.16	m	849.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>849.352</b>
136	KNR 0-12	Posadzki z płytek typu terakota, układanych na klej	m <sup>2</sup>		
d.14	1118-02				
		PIWNICE			
	-1.3	3.8	m <sup>2</sup>	3.800	
	-1.4	4.20	m <sup>2</sup>	4.200	
	-1.5	14.9	m <sup>2</sup>	14.900	
	-1.12	4.80	m <sup>2</sup>	4.800	
	-1.15	3.50	m <sup>2</sup>	3.500	
		PARTER			
	0.4	6.20	m <sup>2</sup>	6.200	
	0.5	28.40	m <sup>2</sup>	28.400	
	0.6	5.40	m <sup>2</sup>	5.400	
	0.7	6.40	m <sup>2</sup>	6.400	
	0.8	5.10	m <sup>2</sup>	5.100	
	0.9	5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
	0.10	2.20	m <sup>2</sup>	2.200	
	0.11	4.10	m <sup>2</sup>	4.100	
	0.12	4.20	m <sup>2</sup>	4.200	
	0.13	3.10	m <sup>2</sup>	3.100	
	0.14	7.60	m <sup>2</sup>	7.600	
	0.15	5.40	m <sup>2</sup>	5.400	
	0.16	7.80	m <sup>2</sup>	7.800	
	0.22	3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
	0.23	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
	0.24	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
		PIĘTRO			
	1.5	3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
	1.6	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
	1.7	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
	1.9	3.50	m <sup>2</sup>	3.500	
	1.10	3.40	m <sup>2</sup>	3.400	
		PODDASZE			
	2.2	2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
	2.3	2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
	2.5	2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
	2.7	2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
	2.9	2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
	2.12	2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
	2.14	3.40	m <sup>2</sup>	3.400	
	2.16	3.10	m <sup>2</sup>	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.300</b>
137	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m <sup>2</sup>		
d.14	0115-01				
		PIWNICE			
	-1.12	4.80	m <sup>2</sup>	4.800	
		PARTER			
	0.5	28.40	m <sup>2</sup>	28.400	
	0.6	5.40	m <sup>2</sup>	5.400	
	0.7	6.40	m <sup>2</sup>	6.400	
	0.8	5.10	m <sup>2</sup>	5.100	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0.9	5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
	0.13	3.10	m <sup>2</sup>	3.100	
	0.22	3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
	0.23	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
	0.24	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
		PIĘTRO			
	1.5	3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
	1.6	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
	1.7	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
	1.9	3.50	m <sup>2</sup>	3.500	
	1.10	3.40	m <sup>2</sup>	3.400	
		PODDASZE			
	2.2	2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
	2.3	2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
	2.5	2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
	2.7	2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
	2.9	2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
	2.12	2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
	2.14	3.40	m <sup>2</sup>	3.400	
	2.16	3.10	m <sup>2</sup>	3.100	
		A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	137.400	
	wywnięcie na ściany	137.40*1.16*0.15	m <sup>2</sup>	23.908	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.308</b>
138 d.14	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m <sup>2</sup>		
	0.3	PARTER 172.10 PIĘTRO	m <sup>2</sup>	172.100	
	1.2	30.40	m <sup>2</sup>	30.400	
	1.3	27.60	m <sup>2</sup>	27.600	
	1.4	78.70	m <sup>2</sup>	78.700	
	1.12	82.90	m <sup>2</sup>	82.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.700</b>
<b>15</b>	<b>45400000-1</b>	<b>POKRYCIE DACHU</b> <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR</b> <b>KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
139 d.15	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		9.50*5.60+5.10*4.80+10.80*6.20	m <sup>2</sup>	144.640	
		[9.50+10.50+5.10+4.80+4.50+5.60]*0.30	m <sup>2</sup>	12.000	
		[10.80*2+6.20*2]*0.30	m <sup>2</sup>	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.840</b>
140 d.15	KNR-W 2-02 1104-01 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 3 - 11 cm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		9.50*5.60+5.10*4.80+10.80*6.20	m <sup>2</sup>	144.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.640</b>
141 d.15	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		9.50*5.60+5.10*4.80+10.80*6.20	m <sup>2</sup>	144.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.640</b>
142 d.15	KNR-W 2-02 0615-01	Ułożenie warstwy geowłókniny - analogia	m <sup>2</sup>		
		9.50*5.60+5.10*4.80+10.80*6.20	m <sup>2</sup>	144.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.640</b>
143 d.15	KNR-W 2-02 1103-02	Warstwa żwiru frakcji 16/32 mm	m <sup>3</sup>		
		[9.50*5.60+5.10*4.80+10.80*6.20]*0.05	m <sup>3</sup>	7.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.232</b>
144 d.15	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej BUDYNKI DOBUDOWANE [9.50+10.50+5.10+4.80+4.50+5.60]*0.50 [10.80*2+6.20*2]*0.50 BUDYNEK ISTNIEJĄCY [21.0+2.50+16.70+7.30+3.60+10.30+2.20*7+1.40]*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000 17.000 23.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.460</b>
145 d.15	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach -z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16+3	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
146 d.15	KNR-W 2- 02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo-tytanowej  [21.0+2.50+16.70+7.30+3.60+10.30+2.20*7+1.40]	m  m	  78.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.200</b>
147 d.15	KNR-W 2- 02 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo-tytanowej  7.0*6+4.50*2+6.0	m  m	  57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
<b>16</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
148 d.16	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki BUDYNEK ISTNIEJĄCY 9.0*2.50+0.5*2.50*0.80+[10.20+2.60+8.60+16.70+22.20]*6.50+3.50*1.0+2.40*1.30+0.5*2.0*1.50*2]*8+7.40*2.80+14.20*3.20+0.5*14.20*6.60 ATTYKI [9.50+10.40+5.10+4.80+4.50+5.60]*[0.30+0.50] [10.80*2+6.10]*[0.30+0.50] potrącenia -[1.30*1.50*5+1.20*1.40*3+1.20*2.20+0.80*1.40+1.30*1.50*6+1.30*2.0+2.0*1.10+1.30*1.50*5+1.20*1.40*3+1.30*1.40+1.30*1.50*11+1.0*1.10*14+1.0*1.20*3+0.80*1.40*8+0.60*0.45*2+1.30*3.60]	m²  m²  m² m² m²	  580.930  31.920 22.160  -106.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.720</b>
149 d.16	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 12.20*6.30+3.30*3.50 potrącenia -[2.20*2.10*4+2.10*2.0]	m²  m² m²	  88.410  -22.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.730</b>
150 d.16	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  [1.30*1+1.50*2]*5+[1.20*2+1.40*2]*3+1.20*2+2.20*2+0.80*2+1.40*2+ [1.30*2+1.50*2]*6+1.30+2.0*2+2.0*2+1.10*2+[1.30*2+1.50*2]*5+[1.20*2+1.40*2]*3+1.30*2+1.40*2+[1.30*2+1.50*2]*11+[1.0*2+1.10*2]*14+[1.0*2+1.20*2]*3+[0.80*2+1.40*2]*8+[0.60*2+0.45*2]*2 [2.20*2+2.10*2]*4+2.10*2+2.0*2+1.30*2+3.60*2 6.50*4	m  m  m m	  315.400  52.400 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.800</b>
151 d.16	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [[1.30*1+1.50*2]*5+[1.20*2+1.40*2]*3+1.20*2+2.20*2+0.80*2+1.40*2+ [1.30*2+1.50*2]*6+1.30+2.0*2+2.0*2+1.10*2+[1.30*2+1.50*2]*5+[1.20*2+1.40*2]*3+1.30*2+1.40*2+[1.30*2+1.50*2]*11+[1.0*2+1.10*2]*14+[1.0*2+1.20*2]*3+[0.80*2+1.40*2]*8+[0.60*2+0.45*2]*2+1.30*2+3.60*2]*0.15 [[2.20*2+2.10*2]*4+2.10*2+2.0*2]*0.15	m²  m²  m²	  48.780  6.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.170</b>
152 d.16	KNR-W 2- 02 0515-02	Parapety zewnętrzne z blachy cynkowo-tytanowej  poz.96*0.30	m²  m²	  30.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.870</b>
153 d.16	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian poniżej poziomu terenu płytami polistyrenowymi gr. 10 cm mocowanymi punktowo w technologii firmy DEITERMANN [6.30+10.30+11.30+5.80]*0.80 [6.50+7.10+11.10]*0.80	m²  m² m²	  26.960 19.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.720</b>
154 d.16	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian [6.30+10.30+11.30+5.80]*6.30+5.80*0.70+11.30*1.40*2 [6.50+7.10+11.10]*4.20+2.80*0.80 potrącenia -[1.0*1.0+1.60*1.60+1.80*1.80+2.60*2.60+2.20*2.20+1.70*1.70+2.0*2.0+1.20*1.20+0.90*0.90+1.60*1.60+2.0*2.0+2.0*2.0+2.0*2.0+0.90*2.0+1.60*1.60+1.0*1.0+1.40*1.40+1.0*1.0+0.90*0.90+1.20+1.20+1.60*1.60+0.90*0.90+1.70*1.70+1.50*1.50]	m²  m² m² m²	  248.010 105.980  -62.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.850</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 d.16	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz. 154*6	szt szt	 1751.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1751.100</b>
156 d.16	KNR-W 2- 02 0615-04	Wiatroizolacja z folii paroprzepuszczalnej - analogia poz. 154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 291.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.850</b>
157 d.16	KNR-W 2- 02 2102-01	Okładziny ścian z płyt ceramicznych mocowanych na kotwy poz. 154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 291.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.850</b>
158 d.16	KNR-W 2- 02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym  TARAS 2.70*2+10.80+2.80 GALERIA 6.80	m  m m	  19.000 6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
159 d.16	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek mrozoodpornych układane na klej elastyczny  TARAS 10.80*2.70 GALERIA 6.80*1.50 TARAS ZEWNĘTRZNY 6.60*6.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.160 10.200 41.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.940</b>
160 d.16	KNR-W 2- 02 1040-06	Ściany i sufit przedsionka z profili aluminiowych szklonych szkłem termoizolacyjnym bezpiecznym [2.20+2.90+2.20]*2.65+1.30*2.0+0.5*2.0*0.40*2+2.90*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.125</b>
161 d.16	KNR-W 2- 02 1104-01 + KNR-W 2- 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 3 - 11 cm zatarte na ostro - pochylnia  5.10*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.220</b>
162 d.16	wycena własna	Remont ścian szczytowych w konstrukcji ryglowej - oczyszczenie muru i konstrukcji drewnianej, wymiana tynków odparzonych, impregniacja elementów drewnianych, malowanie 0.5*9.30*6.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.240</b>
163 d.16	wycena własna	Remont kominów - odbicie tynków odparzonych i ich uzupełnienie, wyrównanie warstwą tynku na siatce, wymiana obróbek balcharskich na styku z połacią, zamontowanie czap kominowych, malowanie [[2.60*2.0+0.5*2.60*1.60]*2+0.40*[4.20+2.0]]*2+[1.80*1.0+0.5*1.0*1.50]*2+0.60*[2.50+1.0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.280</b>
164 d.16	wycena własna	Oczyszczenie istniejącego pokrycia dachu z dachówki. 20.50*9.80*2+0.5*9.80*5.0+16.80*7.80*2-0.5*14.20*6.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 640.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.100</b>
165 d.16	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe w gruncie kat.III-IV 0.60+9.80+6.50+1.20+1.20+9.20+1.20	m m	 29.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.700</b>
166 d.16	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.60+9.80+6.50+1.20+1.20+9.20+1.20	m m	 29.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.700</b>
167 d.16	KNR-W 2- 02 1103-02	Opaska żwirowa przy budynku [8.50*0.60+6.50*1.20+9.20*1.20]*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.788</b>
168 d.16	KNR-W 2- 02 0219-01	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1.50*1.76*0.45+1.76*0.25*[0.30+0.15]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.386</b>
169 d.16	wycena własna	Taras zewnętrzny z desek na legarach	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.0*4.80	m <sup>2</sup>	57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
170 d.16	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		9.0*2.50+0.5*2.50*0.80+[10.20+2.60+8.60+16.70+22.20]*6.50+3.50*1.0+[2.40*1.30+0.5*2.0*1.50*2]*8+7.40*2.80+14.20*3.20+0.5*14.20*6.60	m <sup>2</sup>	580.930	
		12.20*6.30+3.30*3.50	m <sup>2</sup>	88.410	
		[6.30+10.30+11.30+5.80]*6.30+5.80*0.70+11.30*1.40*2	m <sup>2</sup>	248.010	
		[6.50+7.10+11.10]*4.20+2.80*0.80	m <sup>2</sup>	105.980	
		0.5*9.30*6.80*2	m <sup>2</sup>	63.240	
		[(2.60*2.0+0.5*2.60*1.60)*2+0.40*[4.20+2.0]]*2+[1.80*1.0+0.5*1.0*1.50]*2+0.60*[2.50+1.0]	m <sup>2</sup>	41.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1127.850</b>
171 d.16	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,162,163,164)			
17	45111291-4	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR KOD CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu</b>			
172 d.17	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		522.0+222.0	m <sup>2</sup>	744.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>744.000</b>
173 d.17	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		522.0+222.0	m <sup>2</sup>	744.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>744.000</b>
174 d.17	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		522.0+222.0	m <sup>2</sup>	744.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>744.000</b>
175 d.17	KNR 2-21 0703-01	Pielegnacja terenów zielonych	m <sup>2</sup>		
		1079.0	m <sup>2</sup>	1079.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1079.000</b>
176 d.17	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m <sup>3</sup>		
		744*0.30	m <sup>3</sup>	223.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.200</b>
177 d.17	KNR-W 2-01 0210-04	Naklady uzupealnijace za kazde dalsze rozpoczete 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotnosc = 28	m <sup>3</sup>		
		744*0.30	m <sup>3</sup>	223.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.200</b>
178 d.17	utylizacja	Oplat za skladowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		223.20	m <sup>3</sup>	223.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.200</b>
18	45313100-5	<b>WINDA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: KOD CPV: 45313100-5 Instalowanie wind</b>			
179 d.18	wycena wlasna	Dstawa i montaz dzwigu typ Schindler 3100	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>