

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262520-2	Roboty murarskie
45422000-1	Roboty ciesielskie
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6	Roboty izolacyjne
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁEJ KOTŁOWNI PGR W NO-  
WOBEREZOWIE Z PRZEZNACZENIEM NA CENTRUM AKTYWNOŚCI WIEJSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : 17-200 Hajnówka, Nowoberezowo, nr. geod. dz. 342/61  
INWESTOR : Gmina Hajnówka  
ADRES INWESTORA : 17-200 Hajnówka, ul. A. Zina 1  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Patejuk upr. bud. PDL/0007/PWOK/07  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Grudzień 2020r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1			<b>ROZBIÓRKA KOMINA</b>			
1	KNR 4-01	S	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
d.1.	0422-02	02.00.0	przy kominie	m	4.460	
1		0	2.23*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>4.460</b>
2	KNR 4-04	S	Rozebranie płyt dachowych żelbetowoycho grubości do 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0305-08	02.00.0	czapa na kominie	m <sup>3</sup>	0.818	
1		0	2.13*1.92*0.2			
					<b>RAZEM</b>	<b>0.818</b>
3	KNR 4-01	S	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1.	0350-01	02.00.0		m <sup>3</sup>	53.645	
1		0	1.72*1.93*18.16-(1.72*1.93*0.25*8)			
					<b>RAZEM</b>	<b>53.645</b>
4	KNR 4-01	S	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-03	02.00.0	wieńce w kominie	m <sup>3</sup>	3.650	
1		0	(1.72*2+1.93*2)*0.25*0.25*8			
					<b>RAZEM</b>	<b>3.650</b>
5		S	Praca dźwigu	mg		
d.1.	analiza in-	02.00.0		mg	7.000	
1	dywidualna	0	7			
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6		S	Praca wysięgnika z koszem	mg		
d.1.	analiza in-	02.00.0		mg	10.000	
1	dywidualna	0	10			
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNR 4-04	S	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	0901-05	02.00.0		m	17.000	
1		0	17			
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
8	KNR 4-04	S	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	0901-06	02.00.0		m	17.000	
1		0	17			
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
9	KNR 4-04	S	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	0901-07	02.00.0		m	17.000	
1		0	17			
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
10	KNR 4-01	S	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i betonowych oraz polepy i elementów drewnianych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-17	02.00.0	0.818+53.645+3.65	m <sup>3</sup>	58.113	
1		0				
					<b>RAZEM</b>	<b>58.113</b>
11	KNR 4-01	S	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-16	02.00.0	Krotność = 5	m <sup>3</sup>	58.113	
1		0	58.113			
					<b>RAZEM</b>	<b>58.113</b>
1.2			<b>ROZBIÓRKI POZOSTAŁE</b>			
12	KNR 4-01	S	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04	02.00.0		szt.	11.000	
2		0	11			
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
13	KNR 4-01	S	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-03	02.00.0		szt.	6.000	
2		0	6			
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0354-07 2	S 02.00.0 0	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 4-01 d.1. 0354-13 2	S 02.00.0 0	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0354-12 2	S 02.00.0 0	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			0.6*5+0.8*7	m	8.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0519-06 2	S 02.00.0 0	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			16.03*6.57	m <sup>2</sup>	105.317	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.317</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0519-07 2	S 02.00.0 0	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			16.03*6.57	m <sup>2</sup>	105.317	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.317</b>
19	KNR 4-01 d.1. 0535-04 2	S 02.00.0 0	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			16.03	m	16.030	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.030</b>
20	KNR 4-01 d.1. 0535-05 2	S 02.00.0 0	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
			3.0*2	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2	S 02.00.0 0	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			(16.03*2+6.57*2)*0.35+(1.93+1.72)*2*0.5	m <sup>2</sup>	19.470	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.470</b>
22	KNR 4-01 d.1. 0804-07 2	S 02.00.0 0	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
			dach 105.317	m <sup>2</sup>	105.317	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.317</b>
23	KNR 4-01 d.1. 0429-01 2	S 02.00.0 0	Rozebranie elementów stropów - polep	m <sup>2</sup>		
			dach 105.317	m <sup>2</sup>	105.317	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.317</b>
24	KNR 4-01 d.1. 0212-04 2	S 02.00.0 0	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
			ponad dachem mniejszy 0.51*1.6	m <sup>2</sup>	0.816	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.816</b>
25	KNR 4-01 d.1. 0350-01 2	S 02.00.0 0	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
			na stropie z silikatów 0.41*1.4*1.2	m <sup>3</sup>	0.689	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.689</b>
26	KNR 4-01 d.1. 0212-03 2	S 02.00.0 0	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
			Daszki 0.94*1.61*0.1+1.04*1.63*0.1+0.91*1.0*0.1	m <sup>3</sup>	0.412	
			gzyms 16.03*0.25*0.1	m <sup>3</sup>	0.401	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.813</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-01 d.1. 0422-02 2	S 02.00.0 0	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania  przy nadprożach 2.0*2+1.5*4	m  m	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28	KNR 4-01 d.1. 0348-05 2	S 02.00.0 0	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  (1.52+1.77*2+2.43*2+1.69+1.36+0.26)*(2.54+2.93)*0.5-0.8*2.0*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.784	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.784</b>
29	KNR 4-01 d.1. 0349-02 2	S 02.00.0 0	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  (5.15+1.45+0.1)*0.29*2.6-0.9*2.0*0.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.530	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.530</b>
30	KNR 4-01 d.1. 0329-03 2	S 02.00.0 0	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.0*2.3*0.35*2 1.37*2.3*0.48 0.4*2.3*0.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.610 1.512 0.442	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.564</b>
31	KNR 4-01 d.1. 0346-03 2	S 02.00.0 0	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek żelbetowych  3*4+2*2	gniazd  gniazd	  16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
32	KNR 4-01 d.1. 0335-07 2	S 02.00.0 0	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej  2.0*2+1.8*2+1.1*2+2.0	m  m	  11.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.800</b>
33	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	S 03.00.0 0	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych z dwuteownika zwykłego 120  2.0*2+1.1*2	m  m	  6.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
34	KNR 4-01 d.1. 0313-06 2	S 03.00.0 0	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych dwuteowników 120 - jako oddzielna robota  4+4	szt.  szt.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
35	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	S 03.00.0 0	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych z dwuteownika zwykłego 160  2.0*3+1.8*3	m  m	  11.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
36	KNR 4-01 d.1. 0313-06 2	S 03.00.0 0	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych dwuteowników 160 - jako oddzielna robota  3*4	szt.  szt.	  12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37	KNR 4-01 d.1. 0703-03 2	S 03.00.0 0	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek  (1.4)*8	m  m	  11.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
38	KNR 4-01 d.1. 0704-01 2	S 09.10.0 0	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą ce-mentową  (2.0+1.8+1.1)*(0.2*2+0.48)+2.0*(0.2*2+0.35)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.812	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.812</b>
39	KNR 4-01 d.1. 0212-01 2	S 02.00.0 0	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  pochylnie zewnętrzne 2.0*1.5*0.5 1.96*1.23*0.5 0.68*1.2*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.500 1.205 0.408	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.113</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 4-01 d.1. 0212-03 2	S 02.00.0 0	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  zasiek (9.9*2+8.2+2.12)*1.7*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.584	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.584</b>
41	KNR 4-01 d.1. 0811-07 2	S 02.00.0 0	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej  p 1/3 39.25 p 1/4 4.58 p 1/2 4.33 p 1/1 18.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39.250 4.580 4.330 18.770	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.930</b>
42	KNR 4-01 d.1. 0804-07 2	S 02.00.0 0	Zerwanie posadzki cementowej  18.77+4.33+39.25+4.58+2.64+6.29-3.0*3.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.100</b>
43	KNR 4-01 d.1. 0212-01 2	S 02.00.0 0	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  podkłady betonowe (18.77+4.33+39.25+4.58+2.64+6.29-3.0*3.92)*0.12 zasiek 8.2*9.9*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7.692 5.683	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.375</b>
44	KNR 4-01 d.1. 0212-03 2	S 02.00.0 0	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  fundament pod piec 3.0*3.92*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.056	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.056</b>
45	KNR 4-01 d.1. 0701-11 2	S 02.00.0 0	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 80.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.970</b>
46	KNR 4-01 d.1. 0701-05 2	S 02.00.0 0	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  (15.07*2+5.71*2+3.8*2)*(2.54+2.93)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.453	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.453</b>
47	KNR 4-01 d.1. 0701-05 2 analogia	S 02.00.0 0	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  16.03*3.33+6.57*2*(3.33+3.78)*0.5+6.91*3.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.212	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.212</b>
48	KNR 4-01 d.1. 0108-17 2	S 02.00.0 0	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i betonowych oraz polepy i elementów drewnianych na odległość do 1 km 105.317*0.2+0.689+0.816*0.07+0.813+29.784*0.1+3.564+3.113+3.584+66.93*0.02+64.10*0.05+13.375+7.056+(80.97+134.453+126.212)*0.015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  65.961	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.961</b>
49	KNR 4-01 d.1. 0108-16 2	S 02.00.0 0	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 65.961	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  65.961	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.961</b>
<b>2 45262300-4</b>			<b>FUNDAMENTY</b>			
50	KNR 4-01 d.2 0102-03	S 01.00.0 0	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV  pod ławy ścianek działowych (0.25*0.5)*(4.8*2+1.27*2+1.75+2.09+4.37+2.63)+0.19*0.56*0.5+0.13*0.57*0.5 pod rdzeń 0.6*0.6*1.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.963 0.468	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.431</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-02 d.2 1101-01	S 03.00.0 0	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  chudy beton B10 (0.25*0.1)*(4.8*2+1.27*2+1.75+2.09+4.37+2.63)+0.19*0.56*0.1+0.13*0.57*0.1 0.6*0.6*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.593 0.036	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.629</b>
52	KNR 2-02 d.2 0201-01	S 03.00.0 0	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  beton C16/20 (0.25*0.5)*(4.8*2+1.27*2+1.75+2.09+4.37+2.63)+0.19*0.56*0.5+0.13*0.57*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.963	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.963</b>
53	KNR 2-02 d.2 0204-01	S 03.00.0 0	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu  beton C16/20 0.5*0.5*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR 2-02 d.2 0208-02	S 03.00.0 0	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowane-go obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu  słupy 0.30*0.30*5.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.484	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.484</b>
55	KNR 2-02 d.2 0290-02	S 03.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  Nr1 (5.71*8*0.888)/1000 Nr 3 (0.46*10*0.888)/1000 Pręty montażowe (0.7*6*0.888)/1000	t  t t t	  0.041 0.004 0.004	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.049</b>
56	KNR 2-02 d.2 0290-01	S 03.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  Nr 2 (1.18*30*0.222)/1000	t  t	  0.008	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
57	KNR 4-01 d.2 0102-03	S 01.00.0 0	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV  odkopenie istn. fundamentów (16.03+6.57*2+6.91+0.5*3)*0.5*0.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.026	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.026</b>
58	KNR 0-17 d.2 2608-01	S 08.00.0 0	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  (16.03+6.57*2+6.91)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.080</b>
59	KNR 0-17 d.2 2608-02	S 08.00.0 0	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie  36.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.080</b>
60	KNR 0-17 d.2 2608-04	S 08.00.0 0	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie  36.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.080</b>
61	KNR 2-02 d.2 0603-01	S 08.00.0 0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  izolacja ścian fundamentowych w gruncie (16.03+6.57*2+6.91)*0.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.091	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.091</b>
62	KNR 2-02 d.2 0603-02	S 08.00.0 0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  izolacja ścian fundamentowych w gruncie	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			23.091	m <sup>2</sup>	23.091	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.091</b>
63	KNR 0-17 d.2 2609-01	S 08.00.0 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ocieplenie fundamentów styropianową płytą aqua gr. 10cm (6.91+0.3)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.210</b>
64	KNR 0-17 d.2 2609-01	S 08.00.0 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ocieplenie fundamentów styropianową płytą aqua gr. 20cm (16.03+6.57*2+0.3)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.470	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.470</b>
65	KNR 0-17 d.2 2609-05	S 08.00.0 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (7.21+29.47)*4	szt.  szt.	  146.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.720</b>
66	KNR 0-17 d.2 2609-06	S 08.00.0 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (16.03+6.57*2+6.91+0.3*2)*0.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.205	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.205</b>
67	KNR 0-17 d.2 2609-08	S 08.00.0 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.4*4	m  m	  1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
68	KNR 4-01 d.2 0105-03	S 01.00.0 0	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV  obsypanie ścian fundamentowych na zewnątrz 12.026	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.026	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.026</b>
<b>3</b>	<b>45262520-2</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
69	KNR 2-02 d.3 0604-05	S 08.00.0 0	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  (4.8*2+1.27*2+1.75+2.09+4.37+2.63)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.745	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.745</b>
70	KNR 2-02 d.3 0604-06	S 08.00.0 0	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa  5.745	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.745	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.745</b>
71	KNR 2-02 d.3 0107-01	S 05.00.0 0	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm  ściany trempłowe (6.27*2+16.03)*0.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.571	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.571</b>
72	KNR 2-02 d.3 0210-01	S 03.00.0 0	Wierńce, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20  wieniec trempłowy 0.25*0.25*(6.27*2+16.33)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.804	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.804</b>
73	KNR 2-02 d.3 0216-02	S 03.00.0 0	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20  otwór po kominie 2.23*1.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.836	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.836</b>
74	KNR 2-02 d.3 0216-05	S 03.00.0 0	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9 otwór po kominie 2.23*1.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.836	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.836</b>
75	KNR 2-02 d.3 0290-02	S 03.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			wieniec (29.51*4*0.888)/1000	t	0.105	
			plyta 2.23*15*0.888/1000	t	0.030	
			1.72*20*0.888/1000	t	0.031	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.166</b>
76	KNR 2-02 d.3 0290-01	S 03.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  (0.98*122*0.222)/1000	t		
				t	0.027	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>
77	KNR 4-01 d.3 0304-02	S 05.00.0 0	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  zamurowanie i przymurowanie otworów 0.6*0.85*2*0.48 (0.67*2.1+0.37*2.1)*0.48 0.4*0.4*0.48*2 1.93*2.93*0.38	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.490	
				m <sup>3</sup>	1.048	
				m <sup>3</sup>	0.154	
				m <sup>3</sup>	2.149	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.841</b>
78	KNR 2-02 d.3 0121-03	S 05.00.0 0	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  (4.8*2+1.81+1.4*2+2.17+5.71+2.69)*(2.72+3.11)*0.5-1.0*2.3*4-0.9*2.3*1-1.5*2.3*1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	57.514	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.514</b>
79	KNR 2-02 d.3 0125-01	S 05.00.0 0	Sklepienia odcinkowe grubości 1/2 ceg.  1.4*5*0.2+1.8*0.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.760</b>
80	KNR 4-01 d.3 0209-03	S 05.00.0 0	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm  po otwory kominów fi 15 i fi 12 3.14*0.08*0.08*6+3.14*0.06*0.06	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	0.132	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.132</b>
81	KNR 2-02 d.3 0122-05	S 05.00.0 0	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych  4.22*6	m		
				m	25.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.320</b>
82	KNR 2-02 d.3 0123-01	S 05.00.0 0	Okładanie (szpałdowanie) kominów ceglami grubości 1/4 ceg.  (0.57*2+0.19*2+0.75*2+0.19*2)*(2.72+3.11)*0.5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	9.911	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.911</b>
83	KNR 2-02 d.3 0123-01	S 05.00.0 0	Okładanie (szpałdowanie) kominów ceglami klinkierowymi pełnymi klasy 35 grubości 1/4 ceg.  (0.69*4+0.19*4)*1.04	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.661	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.661</b>
84	KNR 2-02 d.3 0219-05	S 03.00.0 0	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  (0.79*0.29)*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	0.458	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.458</b>
85	KNR 2-02 d.3 1215-01	S 14.00.0 0	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2  kratki stalowe w kominach 14/14cm 3*2*2	szt.		
				szt.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>4 45422000-1</b>			<b>ROBOTY CIESIELSKIE</b>			
86	KNR 2 d.4 0604-01	S 08.00.0 0	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja  paroizolacja 15.33*5.34	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	81.862	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.862</b>
87	KNR 2-02 d.4 0407-01	S 07.00.0 0	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.  listwy 7/10	m <sup>3</sup> drew.		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.07*0.10*(7*15.33)	m <sup>3</sup> drew.	0.751	
			listwy 7/15 0.07*0.15*(16*7.25)	m <sup>3</sup> drew.	1.218	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.969</b>
88 d.4	KNR 2-02 0613-03	S 08.00.0 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  wełna gr. 10cm 81.862	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.862	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.862</b>
89 d.4	KNR 2-02 0613-03	S 08.00.0 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  wełna gr. 15cm 81.862	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.862	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.862</b>
<b>5</b>	<b>45261000-4</b>		<b>POKRYCIE DACHU</b>			
90 d.5	KNR AT-09 0103-02	S 11.00.0 0	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,84-0,87 m  7.17*15.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.916	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.916</b>
91 d.5	KNR AT-09 0101-05	S 11.00.0 0	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm  łąty 5/5cm 109.916	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.916	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.916</b>
92 d.5	KNR 2-02 0409-06	S 11.00.0 0	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  deski okapowe (0.025*0.17)*(15.33+0.7*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.071	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.071</b>
93 d.5	NNRNKB 202 0537-04	S 11.00.0 0	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T18 na łątach  109.916	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.916	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.916</b>
94 d.5	NNRNKB 202 0541-02	S 11.00.0 0	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  obróbki przy kominach (0.38*4+0.7*4)*0.6 obróbki ogniomurów (6.27+6.77+16.73)*(0.5+0.45+0.1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.592  31.259	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.851</b>
95 d.5	NNRNKB 202 0539-03	S 11.00.0 0	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic  0.7*2	m  m	  1.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
96 d.5	NNRNKB 202 0539-02	S 11.00.0 0	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych - okapów  15.33	m  m	  15.330	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.330</b>
97 d.5	KNR 2-02 0508-04 analiza indywidualna	S 11.00.0 0	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej  15.33	m  m	  15.330	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.330</b>
98 d.5	KNR 2-02 0508-09 analiza indywidualna	S 11.00.0 0	Leje spustowe - z blachy ocynkowanej powlekanej 120/100  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 2-02 d.5 0510-03 analiza indywidualna	S 11.00.0 0	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
			4.0*2	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
100	KNR 2-17 d.5 0152-01	S 11.00.0 0	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. 120 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>	<b>45320000-6</b>		<b>IZOLACJE</b>			
101	KNR 0-17 d.6 2608-01	S 08.00.0 0	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
			ściany trempłowe od strony dachu (6.55*2+15.53+0.25*2)*0.45	m <sup>2</sup>	13.109	
			z góry (6.55*2+15.53)*0.25	m <sup>2</sup>	7.158	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.267</b>
102	KNR 0-17 d.6 2608-02	S 08.00.0 0	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
			20.267	m <sup>2</sup>	20.267	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.267</b>
103	KNR 0-17 d.6 2608-04	S 08.00.0 0	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
			20.267	m <sup>2</sup>	20.267	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.267</b>
104	KNR 0-28 d.6 2625-04	S 08.00.0 0	Ocieplenie budynków płytami z wełny skalnej - przyklejenie płyt z wełny skalnej gr.10 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
			(6.55*2+15.53+0.25*2)*0.45	m <sup>2</sup>	13.109	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.109</b>
105	KNR 0-28 d.6 2625-02	S 08.00.0 0	Ocieplenie budynków płytami z wełny skalnej - przyklejenie płyt z wełny skalnej gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
			(6.55*2+15.53)*0.25	m <sup>2</sup>	7.158	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.158</b>
106	KNR 0-28 d.6 2625-06	S 08.00.0 0	Ocieplenie budynków płytami z wełny skalnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
			20.267	m <sup>2</sup>	20.267	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.267</b>
107	KNR 0-28 d.6 2627-03	S 08.00.0 0	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z betonu	szt.		
			20.267*4	szt.	81.068	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.068</b>
<b>7</b>	<b>45421100-5</b>		<b>STOLARKA</b>			
108	KNR 2 d.7 1104-02	S 06.00.0 0	Montaż ościeżnic okleinowanych jasny dąb	m <sup>2</sup>		
			1.0*2.1*6+0.9*2.1*1	m <sup>2</sup>	14.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.490</b>
109	KNR 2 d.7 1103-01	S 06.00.0 0	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - okleinowane kolor jasny dąb	m <sup>2</sup>		
			D11-C4łaz 0.9*2.05*4	m <sup>2</sup>	7.380	
			D11-C4 0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>	3.690	
			D9-Cłaz 0.9*2.05*1	m <sup>2</sup>	1.845	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.915</b>
110	KNR 0-19 d.7 1024-08	S 06.00.0 0	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
			Dz1 i Dz2 - aluminium ciepłe	m <sup>2</sup>	3.150	
			1.5*2.1	m <sup>2</sup>	2.730	
			1.3*2.1			
					<b>RAZEM</b>	<b>5.880</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR 0-19 d.7 1024-08	S 06.00.0 0	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych fabrycznie wykończonych  Dw1 - aluminium zimne 1.5*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
112	KNR 0-19 d.7 1022-06	S 06.00.0 0	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>  O1 0.86*1.43*6 O2 0.57*0.86*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.379 1.471	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.850</b>
113	KNR 2-02 d.7 0129-02 analiza indywidualna	S 06.00.0 0	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - Robocizna i sprzęt  9	szt  szt	  9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
114	d.7 Dostawa	S 06.00.0 0	Podokienniki prefabrykowane z konglomeratu  0.86*6+0.57*3	m  m	  6.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.870</b>
115	d.7 analiza indywidualna	S 06.00.0 0	Montaż samozamykaczy w drzwiach  2	szt  szt	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116	KNR-W 2- d.7 02 0127-05	S 14.00.0 0	Ścianki działowe z luksferów 20x20 EI60  0.6*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
117	KNR-W 2- d.7 02 1210-02	S 14.00.0 0	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> osadzone w ścianach  0.8*1.7*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.160</b>
118	KNR-W 2- d.7 02 1210-01	S 14.00.0 0	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> osadzone w ścianach  0.7*1.0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
<b>8</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>8.1</b>	<b>45410000-4</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>			
119	KNR 2-02 d.8. 0804-02 1	S 09.10.0 0	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  80.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.970</b>
120	KNR 2-02 d.8. 0804-01 1	S 09.10.0 0	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach  parter p1/1 (1.81*2+2.96*2)*2.60-0.9*2.1-1.5*2.1 p1/2 (9.18*2+5.71*2)*(2.54+2.93)*0.5-1.5*2.1-1.0*2.1*2 p1/3 (1.3*2+1.46*2+1.4*4)*2.71-1.0*2.1*2 p1/4 (2.4*2+2.28*2+2.17*4)*2.8-1.0*2.1*2 p1/5 (1.8*2+1.4*2)*2.7-0.9*2.1 p1/6 (3.99*2+2.69*2)*2.7-1.0*2.1 p1/7 (2.69*2+1.6*2)*2.8-1.0*2.1	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>	  19.764 74.098 25.935 46.312 15.390 33.972 21.924	
					<b>RAZEM</b>	<b>237.395</b>
121	KNR 2-02 d.8. 2009-02 1	S 10.00.0 0	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			237.395	m <sup>2</sup>	237.395	
					<b>RAZEM</b>	<b>237.395</b>
122 d.8. 2009-04 1	KNR 2-02	S 10.00.0 0	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
			80.97	m <sup>2</sup>	80.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.970</b>
123 d.8. 0122-02 1 analiza indywidualna	KNR 2-17	S 10.00.0 0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowe izolowanej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 120 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			2*3.14*0.06*0.7	m <sup>2</sup>	0.264	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.264</b>
124 d.8. 1215-01 1	KNR 2-02	S 14.00.0 0	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - kratki z PCV z żaluzją	szt.		
			14/14cm	szt.	3.000	
			3	szt.	1.000	
			fi12cm	szt.		
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>8.2 45430000-0</b>			<b>POSADZKI</b>			
125 d.8. 1101-07 2	KNR 2-02	S 13.00.0 0	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			Pospółka parter	m <sup>3</sup>	24.291	
			80.97*0.3			
					<b>RAZEM</b>	<b>24.291</b>
126 d.8. 1101-01 2	KNR 2-02	S 13.00.0 0	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			Beton C16/20	m <sup>3</sup>	9.716	
			80.97*0.12			
					<b>RAZEM</b>	<b>9.716</b>
127 d.8. 0604-05 2 analogia	KNR 2-02	S 08.00.0 0	Izolacje przeciwwilgociowe z folii	m <sup>2</sup>		
			80.97	m <sup>2</sup>	80.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.970</b>
128 d.8. 0609-03 2	KNR 2-02	S 08.00.0 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe EPS100 gr.10cm	m <sup>2</sup>		
			80.97	m <sup>2</sup>	80.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.970</b>
129 d.8. 1102-02 2	KNR 2-02	S 13.00.0 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
			80.97	m <sup>2</sup>	80.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.970</b>
130 d.8. 1102-03 2	KNR 2-02	S 13.00.0 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 4	m <sup>2</sup>	80.970	
			80.97			
					<b>RAZEM</b>	<b>80.970</b>
131 d.8. 1118-09 2	KNR 0-12II	S 13.00.0 0	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
			posadzki z terakoty	m <sup>2</sup>	80.970	
			80.97			
					<b>RAZEM</b>	<b>80.970</b>
132 d.8. 1120-06 2	KNR 0-12II	S 13.00.0 0	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
			cokoliki z terakoty	m	60.840	
			1.8*2+2.96*2-1.5-0.9+9.18*2+5.71*2-1.0*2+2.69*2+6.99*2-1.0+1.6*2+2.69*2-1.0			
					<b>RAZEM</b>	<b>60.840</b>
133 d.8. 1219-07 2 analiza indywidualna	KNR 2-02	S 14.00.0 0	Montaż odbojów drzwiowych mosiężnych	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8.3</b>			<b>OKŁADZINY</b>			
134 d.8. 3	KNR 0-12II 0829-05	S 09.00.0 0	Licowanie ścian płytkami z glazury na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
			p1/3 (1.3*2+1.46*2+1.4*4-1.0*2)*2.05	m <sup>2</sup>	18.696	
			p1/4 (2.4*2+2.28*2+2.17*4-1.0*2)*2.05	m <sup>2</sup>	32.882	
			p1/5 (1.4*2+1.8*2-0.9)*2.05	m <sup>2</sup>	11.275	
			p1/6 (2.69*2+6.99)*2.05	m <sup>2</sup>	25.359	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.212</b>
135 d.8. 3	KNR 0-17 0926-01	S 09.10.0 0	Wyprawa z tynku mozaikowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			lamperia (1.8*2+2.96*2-1.5-0.9+9.18*2+5.71*2-1.5-1.0*2)*1.5	m <sup>2</sup>	50.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.100</b>
136 d.8. 3	KNR 0-17 0926-03	S 09.10.0 0	Wyprawa z tynku mozaikowego o fakturze kamyczkowej z gotowej mieszanki żywicznej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
			lamperia 50.10	m <sup>2</sup>	50.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.100</b>
<b>8.4</b>	<b>45442100-8</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
137 d.8. 4	KNR 2-02 1505-03	S 12.00.0 0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
			ściany p1/1 (1.81*2+2.96*2)*1.1	m <sup>2</sup>	10.494	
			p1/2 (9.18*2+5.71*2)*(1.04+1.43)*0.5	m <sup>2</sup>	36.778	
			p1/3 (1.3*2+1.46*2+1.4*4)*0.71	m <sup>2</sup>	7.895	
			p1/4 (2.4*2+2.28*2+2.17*4)*0.8	m <sup>2</sup>	14.432	
			p1/5 (1.8*2+1.4*2)*0.7	m <sup>2</sup>	4.480	
			p1/6 (3.99*2+2.69)*0.7+6.99*2.7	m <sup>2</sup>	26.342	
			p1/7 (2.69*2+1.6*2)*2.8-1.0*2.1	m <sup>2</sup>	21.924	
			sufity 80.97	m <sup>2</sup>	80.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>203.315</b>
138 d.8. 4	KNR 2-02 1505-04	S 12.00.0 0	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
			203.315	m <sup>2</sup>	203.315	
					<b>RAZEM</b>	<b>203.315</b>
139 d.8. 4	KNR 4-01 1212-02	S 12.00.0 0	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
			podciągi z dwuteownika 300 (0.3*2+0.19*2)*5.71*2	m <sup>2</sup>	11.192	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.192</b>
<b>8.5</b>			<b>WYPOSAŻENIE STAŁE</b>			
140 d.8. 5	analiza indywidualna	S 14.00.0 0	Montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych: uchylny i stały przy sedesie - 2szt, uchylny i stały przy umywalce - 2szt	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141 d.8. 5	KNR-W 2-02 1030-03	S 14.00.0 0	Szafki kuchenne stojące dwudrzwiowe z płyty wiórowej z frontami z MDF	m <sup>2</sup>		
			kuchenka (2.69*2+2.0)	m <sup>2</sup>	7.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
142 d.8. 5	KNR-W 2-02 1030-03	S 14.00.0 0	Szafki kuchenne stojące dwudrzwiowe z płyty wiórowej z frontami z MDF	m <sup>2</sup>		
			kuchenka			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(2.69*2+2.0)	m <sup>2</sup>	7.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
143	KNR-W 2-02 1030-01 5	S 14.00.0 0	Szafki kuchenne zlewozmywakowe z płyty wiórowej z frontami z MDF	m <sup>2</sup>		
			0.8*0.9	m <sup>2</sup>	0.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
144	KNR-W 2-02 1030-05 5	S 14.00.0 0	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe z płyty wiórowej z frontami z MDF	m <sup>2</sup>		
			(2.69+1.8+0.7+1.4)*1.0	m <sup>2</sup>	6.590	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.590</b>
145	KNR 2-15 0311-03 5	S 14.00.0 0	Kuchnia gazowa czteropalmikowa standard	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146	KNR 2-17 0141-01 5 analiza indywidualna	S 14.00.0 0	Okap kuchenny wentylacyjny wbudowany w szafkę standard	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147	Dostawa d.8. analiza indywidualna 5	S 14.00.0 0	Piekarnik do zabudowy	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148	Dostawa d.8. analiza indywidualna 5	S 14.00.0 0	Lodówka do zabudowy 60x210	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8.6</b>			<b>WYPOSAŻENIE POZOSTAŁE</b>			
149	Dostawa d.8. analiza indywidualna 6	S 14.00.0 0	Ławka metalowa z siedziskiem drewnianym bez oparcia - dł 2,0m	kpl		
			3	kpl	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
150	Dostawa d.8. analiza indywidualna 6	S 14.00.0 0	Stół 60x200cm	kpl		
			6	kpl	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
151	Dostawa d.8. analiza indywidualna 6	S 14.00.0 0	Krzesło metalowe z oparciem (siedzisko i oparcie ze sklejki)	kpl		
			40	kpl	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
152	Dostawa d.8. analiza indywidualna 6	S 14.00.0 0	Szafa dwudrzwiowa	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153	Dostawa d.8. analiza indywidualna 6	S 14.00.0 0	Komoda	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154	Dostawa d.8. analiza indywidualna 6	S 14.00.0 0	Telewizor LCD 50"	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155	Dostawa d.8. analiza indywidualna 6	S 14.00.0 0	Wieszak na ubrania ścienny	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156	Dostawa d.8. analiza indywidualna 6	S 14.00.0 0	Regały magazynowe 90x224cm	kpl		
			5	kpl	5.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>9</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>9.1</b>	<b>45320000-6</b>		<b>ELEWACJE</b>			
157 d.9. 1	KNR 0-23 2615-02	S 15.00.0 0	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny skalnej twardej gr.20cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki silikatowo-silikonowej elewacja 1 (16.43*3.0) -1.5*2.1-1.3*2.1-0.86*1.43*6 elewacja 2,3 (6.87+6.77+0.3)*(3.45+3.89)*0.5 -0.6*1.2-0.57*0.86*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  49.290 -13.259  51.160 -2.191	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
158 d.9. 1	KNR 0-23 2615-02	S 15.00.0 0	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny skalnej twardej gr.10cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki silikatowo-silikonowej elewacja 4 (7.21*3.89)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.047	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.047</b>
159 d.9. 1	KNR 0-23 2615-07	S 15.00.0 0	Docieplenie ościeży płytami z wełny skalnej twardej gr.5cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki silikatowo-silikonowej (1.5+2.1*2+1.3+2.1*2+0.86*6+1.43*2*6+0.6+1.2*2+0.57*3+0.86*2*3)*0.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.054	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.054</b>
160 d.9. 1	KNR 0-23 2615-11	S 15.00.0 0	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny skalnej- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 16.43+6.87+6.77+0.3+7.21-2.7-1.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.180</b>
161 d.9. 1	KNR 0-23 2615-10	S 15.00.0 0	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.89*2+3.45*2 (1.5+2.1*2+1.3+2.1*2+0.86*6+1.43*2*6+0.6+1.2*2+0.57*3+0.86*2*3)	m  m m	  14.680 43.390	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.070</b>
162 d.9. 1	NNRNKB 202 0541-02	S 15.00.0 0	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  parapety zewnętrzne (0.86*6+0.6+0.57*3)*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.362	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.362</b>
163 d.9. 1	KNR 0-17 0926-01	S 09.10.0 0	Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa  fundament 13.205	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.205	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.205</b>
164 d.9. 1	KNR 0-17 0926-03	S 09.10.0 0	Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego o fakturze kamyczkowej z gotowej mieszanki żywicznej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych fundament 13.205	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.205	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.205</b>
165 d.9. 1	KNR-W 2-02 1036-01	S 07.00.0 0	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach z listew 5/5cm poziomych impregnowanych  podsuitki okapów 15.33*0.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.731	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.731</b>
166 d.9. 1	KNR-W 2-02 1036-02	S 07.00.0 0	Szalówka z listew drewnianych kl. 1 malowanych 2x środkiem dekoracyjno - ochronnym o szerokości do 20 cm  10.731	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.731	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.731</b>
167 d.9. 1	KNR 2-02 1220-05 analiza indywidualna	S 14.00.0 0	Daszek łukowy o konstrukcj istalowej kryty poliwęglanem  2.0*0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>9.2</b>			<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE, POCHYLNIA DLA OSÓB NPS</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168	KNR 2-01 d.9. 0307-03 2	S 01.00.0 0	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)  pochylnia 0.25*1.0*4.4*2 schody 0.25*0.5*(2.45*2+2.7+1.7+1.4*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.200 1.513	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.713</b>
169	KNR 2-02 d.9. 0207-01 2	S 03.00.0 0	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - beton B20  ściany pochylni 4.4*2*(1.0+1.38)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.472	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.472</b>
170	KNR 2-02 d.9. 0207-07 2	S 03.00.0 0	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu - beton B20 Krotność = 17 10.472	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.472	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.472</b>
171	KNR 2-02 d.9. 0218-01 2	S 03.00.0 0	Schody betonowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - beton B20  0.25*0.78*(2.45*2+2.7+1.7+1.4*2) 1.8*2.7*0.15+1.3*1.7*0.15+(0.126*0.35*0.5*2.7*3)+(0.17*0.35*0.5*2*1.7)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.360 1.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
172	NNRNKB d.9. 202 2810- 2 05	S 13.00.0 0	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm  1.8*2.7+0.126*2.7*3+0.35*2.7*2+(1.8+0.3)*0.38+0.7*2*(0.38+0.126)*0.5 1.3*1.7+0.17*1.7*2+0.35*1.7+1.3*0.38*2+0.17*0.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.923 4.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.413</b>
173	NNRNKB d.9. 202 2809- 2 01	S 13.00.0 0	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  2.7+1.7-1.5-1.3+0.37*4	m  m	  3.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
174	KNR 0-17 d.9. 0926-03 2	S 09.10.0 0	Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego o fakturze kamyczkowej z gotowej mieszanki żywicznej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych fundament pochylni 4.4*2*0.38*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.672	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.672</b>
175	KNR 2-02 d.9. 1209-01 2	S 14.00.0 0	Pochwyty stalowe z rur dwurzędowych stalowych fi 50mm na słupkach z rur stalowych fi 60mm malowanych proszkowo mocowanych do fundamentu kotwami stalowymi 4.9*2	m  m	  9.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
176	KNR 2-31 d.9. 0511-02 2	S 17.00.0 0	Nawierzchnie z kostki brukowej kolor betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  4.4*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
177	analiza indywidualna d.9. 2	S 05.00.0 0	Cokół pochylni z cegły klinkierowej kształtowej wraz z obróbką blacharską  4.4*2	m  m	  8.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
<b>9.3</b>			<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
178	KNR 2-31 d.9. 0102-05 3	S 17.00.0 0	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta  pod opaskę (16.43+6.87+7.3+6.77+7.41+0.9*3-1.7-2.7)*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.772	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.772</b>
179	KNR 2-31 d.9. 0102-06 3	S 17.00.0 0	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta  38.772	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.772	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.772</b>
180	KNR 2-31 d.9. 0401-02 3	S 16.00.0 0	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  16.43+6.87+7.3+6.77+7.41+0.6*3-1.7-2.8	m  m	  42.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.080</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	KNR 2-31 d.9. 0407-01 3	S 16.00.0 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			42.08	m	42.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.080</b>
182	KNR 2-31 d.9. 0511-02 3	S 17.00.0 0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			opaska (16.43+6.87+7.3+6.77+7.41+0.6*3-1.7-2.8)*0.6	m <sup>2</sup>	25.248	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.248</b>
<b>10</b>	<b>45233222-1</b>		<b>MIEJSCA POSTOJOWE, CHODNIKI</b>			
<b>10.</b>	<b>1</b>		<b>MIEJSCA POSTOJOWE</b>			
183	KNR 2-31 d.1 0101-03 0.1	S 17.00.0 0	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			119.6	m <sup>2</sup>	119.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.600</b>
184	KNR 2-31 d.1 0101-04 0.1	S 17.00.0 0	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m <sup>2</sup>		
			119.6	m <sup>2</sup>	119.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.600</b>
185	KNR 2-31 d.1 0101-04 0.1	S 17.00.0 0	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8	m <sup>2</sup>		
			119.6	m <sup>2</sup>	119.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.600</b>
186	KNR 4-01 d.1 0108-11 0.1	S 17.00.0 0	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			119.6*0.5	m <sup>3</sup>	59.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.800</b>
187	KNR 4-01 d.1 0108-12 0.1	S 17.00.0 0	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
			119.6*0.5	m <sup>3</sup>	59.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.800</b>
188	KNR 2-31 d.1 0401-04 0.1	S 17.00.0 0	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			54.0	m	54.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
189	KNR 2-31 d.1 0402-04 0.1	S 16.00.0 0	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			54.0*0.3*0.2	m <sup>3</sup>	3.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
190	KNR 2-31 d.1 0403-03 0.1	S 16.00.0 0	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			54.0	m	54.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
191	KNR 2-31 d.1 0103-05 0.1	S 17.00.0 0	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m <sup>2</sup>		
			119.6	m <sup>2</sup>	119.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.600</b>
192	KNR 2-31 d.1 0104-07 0.1	S 17.00.0 0	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			119.6	m <sup>2</sup>	119.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.600</b>
193	KNR 2-31 d.1 0104-08 0.1	S 17.00.0 0	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
			119.6	m <sup>2</sup>	119.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.600</b>
194	KNR 2-31 d.1 0114-05 0.1	S 17.00.0 0	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			119.6	m <sup>2</sup>	119.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.600</b>
195	KNR 2-31 d.1 0114-06 0.1	S 17.00.0 0	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 119.6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	119.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.600</b>
196	KNR 2-31 d.1 0511-03 0.1	S 17.00.0 0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  (dwa kolory szary i czerwony) 119.6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	119.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.600</b>
197	KNR 2-31 d.1 0706-01 0.1	S 17.00.0 0	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową  wynaczenie miejsca dla osób niepełnosprawnych i znak P24 1.0*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>10. 2</b>			<b>CHODNIKI</b>			
198	KNR 2-31 d.1 0101-03 0.2	S 17.00.0 0	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm  22.8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	22.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
199	KNR 2-31 d.1 0101-04 0.2	S 17.00.0 0	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości  22.8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	22.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
200	KNR 4-01 d.1 0108-11 0.2	S 17.00.0 0	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  22.8*0.25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	5.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
201	KNR 4-01 d.1 0108-12 0.2	S 17.00.0 0	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 22.8*0.25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	5.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
202	KNR 2-31 d.1 0407-01 0.2	S 16.00.0 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  27.0	m		
				m	27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
203	KNR 2-31 d.1 0114-05 0.2	S 17.00.0 0	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  22.8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	22.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
204	KNR 2-31 d.1 0511-02 0.2	S 17.00.0 0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  22.8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	22.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
<b>11</b>	<b>45342000-6</b>		<b>OGRODZENIE ROZBIÓRKI</b>			
<b>11. 1</b>						
205	d.1 analiza indywidualna 1.1	S 02.00.0 0	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych  10.8+24.1+2.3+9.7	m		
				m	46.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.900</b>
206	KNR 4-01 d.1 0212-02 1.1	S 02.00.0 0	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm  cokół betonowy (10.8+24.1+2.3+9.7)*0.25*0.7	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	8.208	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.208</b>
207	KNR 4-01 d.1 0108-11 1.1	S 02.00.0 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8.208	m <sup>3</sup>	8.208	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.208</b>
208	KNR 4-01	S	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi -	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	02.00.0	za każdy następny 1 km			
1.1		0	Krotność = 5	m <sup>3</sup>	8.208	
			8.208			
					<b>RAZEM</b>	<b>8.208</b>
<b>11.</b>	<b>45342000-6</b>		<b>OGRODZENIE, BRAMY, FURTKI</b>			
	<b>2</b>					
209	KNR 2-01	S	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-04	18.00.0	ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.V-VI)			
1.2		0	pod słupy			
			$((10.8+24.1+2.3+12.1+5.2+8.0+26.3)/2.5)+1.0)*0.35*0.25*1.2$	m <sup>3</sup>	3.835	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.835</b>
210	KNR 2-01	S	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0415-03	18.00.0	wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV			
1.2		0	3.835	m <sup>3</sup>	3.835	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.835</b>
211	KNR 2-02	S	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - beton B15	m <sup>3</sup>		
d.1	0204-01	18.00.0	pod słupy słupy			
1.2		0	3.835	m <sup>3</sup>	3.835	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.835</b>
212	KNR 2-05	S	Elementy stalowe ogrodzenia	t		
d.1	0120-02	18.00.0				
1.2	analiza indywidualna	0	słupki 60/40/2mm na odcinku 15,0m			
			$(2.05*((10.8+24.1+2.3+12.1+5.2+8.0+26.3)/2.5+1)*2.93)/1000$	t	0.219	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.219</b>
213	Dostawa	S	Elementy stalowe konstrukcyjne ogrodzenia	t		
d.1		18.00.0				
1.2		0	0.219	t	0.219	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.219</b>
214	KNR 2-05	S	Materiały pomocnicze na 1 t	t		
d.1	9908-01	18.00.0				
1.2	analiza indywidualna	0	0.219	t	0.219	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.219</b>
215	analiza indywidualna	S	Montaż łączników betonowych prefabrykowanych wys. 25cm do podmurówki betonowej	szt		
d.1		18.00.0				
1.2		0	$(10.8+24.1+2.3+12.1+5.2+8.0+26.3)/2.5+1-37$	szt	37.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
216	analiza indywidualna	S	Cokół (podmurówka) z elementów prefabrykowanych żelbetowych wibroprasowanych wys. 25cm	szt		
d.1		18.00.0				
1.2		0	36	szt	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
217	analiza indywidualna	S	Panel 1250x2560mm zgrzewany z prętów poziomych i pionowych śr. 5mm o oczkach 50x200mm ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo poliestrem wraz z obejmami, śrubami, nakrętkami	szt		
d.1		18.00.0				
1.2		0	36	szt	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
218	analiza indywidualna	S	Brama dwuskrzydłowa panelowa 5000x1500mm fabrycznie wykończona ze słupami, zawiasami i zamkami ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo poliestrem bez wypełnienia	kpl		
d.1		18.00.0				
1.2		0	1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
219	analiza indywidualna	S	Furtka panelowa 1000x1500mm fabrycznie wykończona ze słupami, zawiasami i zamkami ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo poliestrem bez wypełnienia	kpl		
d.1		18.00.0				
1.2		0	1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	IGM wyd.I 1998
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	ATHENASOFT wyd.II 2010
7	ATHENASOFT wyd.I 2002
8	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
9	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
10	IGM wyd.I 1999
11	WACETOB wyd.V 2003
12	IGM wyd.II 2000
13	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
14	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
15	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
16	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996