

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45443000-4	Roboty elewacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262310-7	Zbrojenie
45262300-4	Betonowanie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262110-5	Demontaż rusztowań
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SKRWILNIE - budynek techniczny, budynek garażowy, budynek socjalny, reaktory, wiaty na osad odwodnione, stacja dmuchaw  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 652, 653, obręb 14 Skrwilno, gm Skrwilno, powiat rypiński, woj. kujawsko-pomorskie  
INWESTOR : Gmina Skrwilno  
ADRES INWESTORA : 87 - 510 Skrwilno, ul. Rypińska 7  
BRANŻA : Architektoniczna i konstrukcyjna

DATA OPRACOWANIA : 15.02.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.02.2023 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Gmina Skrwilno planuje przebudowę z rozbudową gminnej oczyszczalni ścieków z uwagi na zużycie się podstawowych podzespołów oczyszczalni.

Na bazie informacji dostarczonej przez gminę planuje się budowę instalacji dla łącznej wydajności  $Q_{\text{śrd}} = 500 \text{ m}^3/\text{d}$ , czyli w przeliczeniu w oparciu o ładunek zanieczyszczeń dla 4050 RLM (równoważnej liczby mieszkańców).

Niniejszy kosztorys dotyczy następujących obiektów:

- reaktorów (2 szt.),
- budynku technicznego,
- garażu,
- budynku socjalnego,
- wiaty na osad odwodnionej,
- stacji dmuchaw.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SKRWILNIE</b>					
<b>1</b>		<b>PRZEBUDOWA GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SKRWILNIE</b>			
<b>1.1</b>		<b>REAKTORY 2 szt</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką (2*3,14*6,00*1,45)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,272	 109,272
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (3,14*6,00*6,00*1,45)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 327,816	 327,816
3 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (3,14*5,90*5,90*0,10)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,861	 21,861
4 d.1.1	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (3,14*5,78*5,78)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209,805	 209,805
5 d.1.1	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe płyt dennych (2*3,14*5,78*0,35)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,409	 25,409
6 d.1.1	KNR 2-02 1907-03	Deskowanie systemowe ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m (2*3,14*5,48*6,00*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 825,946	 825,946
7 d.1.1	KNR 2-02 1907-04	Deskowanie systemowe ścian łukowych o grubości ponad 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości powyżej 4 m Krotność = 2 (2*3,14*5,48*6,00*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 825,946	 825,946
8 d.1.1	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm ((351*3,17+189*4,24+1065,36+2*35,90+2*35,02+2*34,03)*1,21*1,05/1000)*2 (496*0,995*0,888*1,05/1000)*2	t t t	 8,104 0,920	 9,024
9 d.1.1	KNR 2-02 1910-01	Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. do 8 mm ((4*175*0,68+175*0,82+5*175*0,25)*0,222*1,05/1000)*2	t t	 0,391	 0,391
10 d.1.1	KNR 2-02 1910-02	Montaż zbrojenia ścian łukowych - pręty o śr. 10-14 mm (2*351*5,96*0,888*1,05/1000)*2 ((60*35,05+60*34,06)*1,21*1,05/1000)*2	t t t	 7,802 10,537	 18,339
11 d.1.1	KNR 2-02 1915-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych (3,14*5,78*5,78*0,35)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 73,432	 73,432
12 d.1.1	KNR 2-02 1922-01/02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 25 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym - interpolacja (2*3,14*5,48*6,00*0,25)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 103,243	 103,243
13 d.1.1	KNR 2-02 1913-01	Dylatacje (2*3,14*5,48)*2	m m	 68,829	 68,829
14 d.1.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (2*3,14*5,61*1,35)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,123	 95,123
15 d.1.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,123	 95,123
16 d.1.1	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III poz.2-(3,14*5,61*5,61*1,45)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41,231	 41,231
<b>1.2</b>		<b>SCHODY I POMOST</b>			
17 d.1.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0,40*0,40*1,00 0,40*1,30*1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,160 0,520	 0,680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych  4*0,40*1,00 (0,40*1,30)*2*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,600 1,040	
				RAZEM	2,640
19 d.1.2	KNR 2-02 1915-01 z. sz. 5.1. 9928	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych Objętość elementu do 0.5 m3.  0,40*0,40*1,00 0,40*1,30*1,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,160 0,520	
				RAZEM	0,680
20 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,640	
				RAZEM	2,640
21 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,640	
				RAZEM	2,640
22 d.1.2	KNR 13-12 0404-05	Przygotowanie marek stalowych  0,25*0,25*78,5*1,05/1000 0,25*0,40*78,5*1,05/1000 0,50*4*1,578*1,05/1000 0,55*4*2*2,466*1,05/1000	t  t t t t	  0,005 0,008 0,003 0,011	
				RAZEM	0,027
23 d.1.2	KNNR 7 0202-03	Schody i drabiny  (1,21*4*13,4+3,00*2*33,2+7,35*2*25,3+(2,00+1,30)*12,06+50,00)*1,05/1000 ((0,26*1,00*24*26,00)+(1,00*1,20*3*58,00))*1,05/1000	t  t t	  0,762 0,390	
				RAZEM	1,152
24 d.1.2	KNNR 7 0202-04	Balustrada  ((1,10*14+3,00+0,85*2+7,35*2+1,30*2)*4,52+(1,10*34+3,00+0,85*2+7,35*2+1,30*2)*1,13)*1,05/1000	t  t	  0,248	
				RAZEM	0,248
<b>1.3</b>		<b>BUDYNEK TECHNICZNY</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
25 d.1. 3.1	KNNR 7 0601-01 z.o. 3.4.	Obudowa ścian z blach faldowych bez ocieplenia - demontaż  (16,38+8,38)*2*3,27+8,38*0,40*0,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165,282	
				RAZEM	165,282
26 d.1. 3.1	KNNR 7 0602-01 z.o. 3.4.	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach faldo- wych bez ocieplenia - demontaż  144,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144,000	
				RAZEM	144,000
27 d.1. 3.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm  (6,04+3,54+2,24+7,94)*0,40*0,40 2,35*0,71*0,45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,162 0,751	
				RAZEM	3,913
28 d.1. 3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu  poz.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,913	
				RAZEM	3,913
<b>1.3.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
29 d.1. 3.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  (17,00+9,00)*2*0,50*1,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31,200	
				RAZEM	31,200
30 d.1. 3.2	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wy- sokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III  poz.29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31,200	
				RAZEM	31,200
<b>1.3.3</b>		<b>Fundamenty</b>			
31 d.1. 3.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym  (6,04+3,54+2,24+7,94)*0,40*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,790	
				RAZEM	0,790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1. 3.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu  (6,04+3,54+2,24+7,94)*0,40*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,371	  2,371
1.3.4		<b>Izolacja fundamentów</b>		RAZEM	2,371
33 d.1. 3.4	KNR 2-02 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa (16,38+8,38)*2*0,50 (6,04+3,54+2,24+7,94)*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24,760 7,904	  32,664
34 d.1. 3.4	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa (16,38+8,38)*2*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,424	  59,424
1.3.5		<b>Ściany murowane wraz z konstrukcją żelbetową</b>		RAZEM	59,424
35 d.1. 3.5	KNR 2-02 0107-01	Ściany zewnętrzne budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm  (15,86+7,86)*2*2,80+7,86*0,40*0,5*2 -1,00*0,60*5 -2,50*2,50 -1,05*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  135,976 -3,000 -6,250 -2,205	  124,521
36 d.1. 3.5	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm  (6,04+3,54+2,24+7,94)*3,10 -2,50*2,50 -1,05*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  61,256 -6,250 -2,205	  52,801
37 d.1. 3.5	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,801	  52,801
38 d.1. 3.5	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków  5	szt  szt	  5,000	  5,000
39 d.1. 3.5	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków  2	szt  szt	  2,000	  2,000
40 d.1. 3.5	KNR 2-02 0210-05	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu  0,24*0,24*1,48*6+0,24*0,24*2,48 0,12*0,24*2,48+0,12*0,24*1,48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,654 0,114	  0,768
41 d.1. 3.5	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie de- skowane  0,24*0,24*2,80*11 0,12*0,24*3,10*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,774 0,804	  2,578
42 d.1. 3.5	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne żelbetowe B-20 na ścianach zewn.o szer.do 30cm  0,24*0,24*(15,86+7,86)*2 0,12*0,24*(6,04+3,54+2,24+7,94)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,733 0,569	  3,302
1.3.6		<b>Zbrojenie</b>		RAZEM	3,302
43 d.1. 3.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie  (6,04+3,54+2,24+7,94)/0,25*0,94*0,222*1,05/1000 (1,48*6+2,48)/0,15*0,82*0,222*1,05/1000 (2,48+1,48)/0,15*0,58*0,222*1,05/1000 2,80*11/0,20*0,82*0,222*1,05/1000 3,10*9/0,20*0,58*0,222*1,05/1000	t  t t t t t	  0,017 0,014 0,004 0,029 0,019	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(15,86+7,86)*2/0,25*0,82*0,222*1,05/1000	t	0,036	
		(6,04+3,54+2,24+7,94)/0,25*0,58*0,222*1,05/1000	t	0,011	
				RAZEM	0,130
44	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-02				
3.6					
		(6,04+3,54+2,24+7,94)*4*0,888*1,05/1000	t	0,074	
		(1,48*6+2,48)*4*0,888*1,05/1000	t	0,042	
		(2,48+1,48)*4*0,888*1,05/1000	t	0,015	
		2,80*11*4*0,888*1,05/1000	t	0,115	
		3,10*9*4*0,888*1,05/1000	t	0,104	
		(15,86+7,86)*2*4*0,888*1,05/1000	t	0,177	
		(6,04+3,54+2,24+7,94)*4*0,888*1,05/1000	t	0,074	
				RAZEM	0,601
<b>1.3.7</b>		<b>Dach - konstrukcja</b>			
45	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.	0406-02				
3.7		0,10*0,15*(6,04+7,94)	m <sup>3</sup> drew.	0,210	
				RAZEM	0,210
46	KNNR 7	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal	t		
d.1.	0901-01	typu lekkiego			
3.7		5,00	t	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNNR 7	Renowacja istniejącej konstrukcji polegająca na poprawieniu spoin, naprawie	t		
d.1.	0101-01	połączeń śrubowych – skręcanie, spawanie, itp.			
3.7		Krotność = 0,2			
		5,00	t	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.3.8</b>		<b>Pokrycie dachu i stropu płytą warstwową</b>			
48	KNNR 7	Lekka metalowa obudowa stropu płytą warstwową PWD-S 125	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-03				
3.8		6,10*3,60	m <sup>2</sup>	21,960	
		8,00*2,30	m <sup>2</sup>	18,400	
				RAZEM	40,360
49	KNNR 7	Lekka metalowa obudowa dachów płytą warstwową PWD-S 125	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-03				
3.8		144,00	m <sup>2</sup>	144,000	
				RAZEM	144,000
50	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0508-03				
3.8		16,48*2	m	32,960	
				RAZEM	32,960
51	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0510-02				
3.8		3,25*4	m	13,000	
				RAZEM	13,000
52	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
3.8		(6,10+3,60)*2*0,40	m <sup>2</sup>	7,760	
		(8,00+2,30)*2*0,40	m <sup>2</sup>	8,240	
		(16,48*3+4,35*4)*0,40	m <sup>2</sup>	26,736	
				RAZEM	42,736
<b>1.3.9</b>		<b>Tynki i okładziny ścian wewnętrznych</b>			
53	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykon. mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-02				
3.9		(15,86+7,86)*2*2,80+7,86*0,40*0,5*2	m <sup>2</sup>	135,976	
		(6,04+3,54+2,24+7,94)*3,10*2	m <sup>2</sup>	122,512	
				RAZEM	258,488
54	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
3.9		poz.53	m <sup>2</sup>	258,488	
				RAZEM	258,488
55	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-04				
3.9		poz.53	m <sup>2</sup>	258,488	
				RAZEM	258,488

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1. 3.9	KNR 2-02 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą  (15,86+7,86)*2*2,00 (6,04+3,54+2,24+7,94)*2,00*2 -2,50*2,00*3 -1,05*2,00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  94,880 79,040 -15,000 -6,300	
				RAZEM	152,620
57 d.1. 3.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  (15,86+7,86)*2*0,80+7,86*0,40*0,5*2 (6,04+3,54+2,24+7,94)*1,10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  41,096 43,472	
				RAZEM	84,568
<b>1.3. 10</b>		<b>Izolacje podposadzkowe</b>			
58 d.1. 3.10	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit  78,66+17,18+20,81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116,650	
				RAZEM	116,650
<b>1.3. 11</b>		<b>Płyta fundamentowa pod urządzenia</b>			
59 d.1. 3.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  2,35*0,71*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,250	
				RAZEM	0,250
60 d.1. 3.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym  2,35*0,71*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,083	
				RAZEM	0,083
61 d.1. 3.11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe  2,35*0,71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,669	
				RAZEM	1,669
62 d.1. 3.11	KNR 2-02 0283-01	Fundamenty żelbetowe z betonu B-20  2,35*0,71*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,501	
				RAZEM	0,501
63 d.1. 3.11	KNR 2-02 0617-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'  (2,35+0,71)*2	m  m	  6,120	
				RAZEM	6,120
<b>1.3. 12</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
64 d.1. 3.12	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116,650	
				RAZEM	116,650
65 d.1. 3.12	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  (15,86+7,86)*2 (6,04+3,54+2,24+7,94)*2 -(2,50*3+1,05*3)	m  m m m	  47,440 39,520 -10,650	
				RAZEM	76,310
<b>1.3. 13</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
66 d.1. 3.13	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2  1,00*0,60*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.1. 3.13	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne  1,05*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,205	
				RAZEM	2,205
68 d.1. 3.13	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,50*2,50	m <sup>2</sup>	6,250	
				RAZEM	6,250
69 d.1. 3.13	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		1,05*2,10	m <sup>2</sup>	2,205	
				RAZEM	2,205
70 d.1. 3.13	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		2,50*2,50	m <sup>2</sup>	6,250	
				RAZEM	6,250
71 d.1. 3.13	KSNR 2 0301-09	Osadzenie podokienników wewnętrznych	m		
		1,00*5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.3. 14</b>		<b>Elewacja</b>			
72 d.1. 3.14	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 14 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		(16,38+8,38)*2*3,27+8,38*0,40*0,5*2	m <sup>2</sup>	165,282	
		-2,50*2,50	m <sup>2</sup>	-6,250	
		-1,05*2,10	m <sup>2</sup>	-2,205	
		-1,00*0,60*5	m <sup>2</sup>	-3,000	
				RAZEM	153,827
73 d.1. 3.14	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
		poz.72*8	szt	1 230,616	
				RAZEM	1 230,616
74 d.1. 3.14	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.72	m <sup>2</sup>	153,827	
				RAZEM	153,827
75 d.1. 3.14	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		(2,50*3+1,05+2,10*2+1,00*2*5+0,60*2*5)*0,20	m <sup>2</sup>	5,750	
				RAZEM	5,750
76 d.1. 3.14	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłębionych kątownikiem metalowym	m		
		3,27*4+2,50*3+1,05+2,10*2+1,00*2*5+0,60*2*5	m	41,830	
				RAZEM	41,830
77 d.1. 3.14	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		poz.72+poz.75	m <sup>2</sup>	159,577	
				RAZEM	159,577
78 d.1. 3.14	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.72	m <sup>2</sup>	153,827	
				RAZEM	153,827
79 d.1. 3.14	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	5,750	
				RAZEM	5,750
80 d.1. 3.14	KNR 2-02 1505-12	Gruntowanie pod malowanie farbą fasadową	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	159,577	
				RAZEM	159,577
81 d.1. 3.14	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	159,577	
				RAZEM	159,577
82 d.1. 3.14	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(16,38+8,38)*2*0,40	m <sup>2</sup>	19,808	
		1,00*0,40*5	m <sup>2</sup>	2,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4</b>		<b>GARAŻ</b>		<b>RAZEM</b>	<b>21,808</b>
<b>1.4.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
83 d.1. 4.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  (9,06+6,96)*2*0,60*1,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21,146	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,146</b>
<b>1.4.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
84 d.1. 4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym  (8,56*2+6,36)*0,60*0,10 5,76*0,40*0,10 0,60*0,60*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,409 0,230 0,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,675</b>
85 d.1. 4.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu  (8,56*2+6,36)*0,60*0,30 5,76*0,40*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4,226 0,691	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,917</b>
86 d.1. 4.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu  0,60*0,60*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,108	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,108</b>
87 d.1. 4.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (8,56+6,3)*2*0,75*0,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,350</b>
<b>1.4.3</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			
88 d.1. 4.3	KNR 2-02 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa (8,56*2+6,36)*0,60 5,76*0,40 0,60*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,088 2,304 0,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,752</b>
89 d.1. 4.3	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa (8,56+6,3)*2*0,75*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,580</b>
90 d.1. 4.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie styroduru ekstrudowanego gr. 5 cm do ścian (8,56+6,36)*2*0,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,380</b>
91 d.1. 4.3	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za po- mocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.90*8	szt.  szt.	  179,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,040</b>
92 d.1. 4.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach poz.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,380</b>
<b>1.4.4</b>		<b>Podkłady pod posadzki</b>			
93 d.1. 4.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  53,00*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,300</b>
94 d.1. 4.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym  53,00*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,300</b>
<b>1.4.5</b>		<b>Ściany murowane wraz z konstrukcją żelbetową</b>			
95 d.1. 4.5	KNR 2-02 0107-01	Ściany zewnętrzne budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(8,90+6,36)*2*3,29+6,36*3,10*0,5*2 -3,00*2,50*2 -2,94*3,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,127 -15,000 -17,640	
				RAZEM	87,487
96 d.1. 4.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.1. 4.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.1. 4.5	KNR 2-02 0210-05	Nadproża i belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0,24*0,24*1,48*2	m <sup>3</sup>	0,170	
		0,24*0,35*3,00*2	m <sup>3</sup>	0,504	
		0,24*0,24*6,36	m <sup>3</sup>	0,366	
				RAZEM	1,040
99 d.1. 4.5	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
		0,24*0,24*10*3,75	m <sup>3</sup>	2,160	
		0,24*0,70*3,75	m <sup>3</sup>	0,630	
				RAZEM	2,790
100 d.1. 4.5	KNR 2-02 0208-06	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0,24*0,24*3,75	m <sup>3</sup>	0,216	
				RAZEM	0,216
101 d.1. 4.5	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne żelbetowe B-20 na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m <sup>3</sup>		
		0,24*0,24*(8,90*2+6,36)	m <sup>3</sup>	1,392	
				RAZEM	1,392
<b>1.4.6</b>		<b>Zbrojenie</b>			
102 d.1. 4.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		(8,56*2+6,36)/0,25*0,96*0,222*1,05/1000	t	0,021	
		5,76/0,25*0,96*0,222*1,05/1000	t	0,005	
		8*0,82*0,222*1,05/1000	t	0,002	
		1,48*2/0,15*0,82*0,222*1,05/1000	t	0,004	
		3,00*2/0,15*1,04*0,222*1,05/1000	t	0,010	
		6,36/0,15*0,82*0,222*1,05/1000	t	0,008	
		10*3,75/0,20*0,82*0,222*1,05/1000	t	0,036	
		3,75/0,20*1,28*2*0,222*1,05/1000	t	0,011	
		3,75/0,20*0,82*0,222*1,05/1000	t	0,004	
		(8,90*2+6,36)/0,20*0,82*0,222*1,05/1000	t	0,023	
				RAZEM	0,124
103 d.1. 4.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(8,56*2+6,36)*4*0,888*1,05/1000	t	0,088	
		5,76*4*0,888*1,05/1000	t	0,021	
		(0,60*8+4*1,60)*0,888*1,05/1000	t	0,010	
		1,48*2*4*0,888*1,05/1000	t	0,011	
		3,00*2*6*0,888*1,05/1000	t	0,034	
		6,36*6*0,888*1,05/1000	t	0,036	
		10*3,75*4*0,888*1,05/1000	t	0,140	
		3,75*8*0,888*1,05/1000	t	0,028	
		3,75*4*0,888*1,05/1000	t	0,014	
		(8,90*2+6,36)*4*0,888*1,05/1000	t	0,090	
				RAZEM	0,472
<b>1.4.7</b>		<b>Dach - konstrukcja</b>			
104 d.1. 4.7	KNR 2-02 0406-06	Więźba dachowa z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		6	m <sup>3</sup> drew.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.4.8</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
105 d.1. 4.8	KNNR 7 0602-03	Lekka metalowa obudowa dachów płytą warstwową PWD-S 125	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90,00	m <sup>2</sup>	90,000	
				RAZEM	90,000
106 d.1. 4.8	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		9,30*2	m	18,600	
				RAZEM	18,600
107 d.1. 4.8	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		3,00*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
108 d.1. 4.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(9,30+4,04+6,25)*2*0,40	m <sup>2</sup>	15,672	
				RAZEM	15,672
<b>1.4.9</b>		<b>Tynki i okładziny ścian wewnętrznych</b>			
109 d.1. 4.9	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykon. mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(8,90+6,36)*2*3,29+6,36*3,10*0,5*2	m <sup>2</sup>	120,127	
		-3,00*2,50*2	m <sup>2</sup>	-15,000	
		-2,94*3,00*2	m <sup>2</sup>	-17,640	
				RAZEM	87,487
110 d.1. 4.9	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		(3,00+2,50*2+2,94+3,00*2)*2*0,25	m <sup>2</sup>	8,470	
				RAZEM	8,470
111 d.1. 4.9	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
		poz.109+poz.110	m <sup>2</sup>	95,957	
				RAZEM	95,957
112 d.1. 4.9	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.111	m <sup>2</sup>	95,957	
				RAZEM	95,957
113 d.1. 4.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.111	m <sup>2</sup>	95,957	
				RAZEM	95,957
<b>1.4. 10</b>		<b>Izolacje podposadzkowe</b>			
114 d.1. 4.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		53,00	m <sup>2</sup>	53,000	
				RAZEM	53,000
<b>1.4. 11</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
115 d.1. 4.11	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		53,00	m <sup>2</sup>	53,000	
				RAZEM	53,000
116 d.1. 4.11	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.115	m <sup>2</sup>	53,000	
				RAZEM	53,000
<b>1.4. 12</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
117 d.1. 4.12	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1,00*0,60*2	m <sup>2</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
118 d.1. 4.12	KNR-W 2-02 1032-01	Brama segmentowa	m <sup>2</sup>		
		3,00*2,50*2	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.1. 4.12	KSNR 2 0301-09	Osadzenie podokienników wewnętrznych	m		
		1,00*2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.4. 13</b>		<b>Elewacja</b>			
120 d.1. 4.13	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja	m <sup>2</sup>		
		0,24*3,29*2	m <sup>2</sup>	1,579	
				RAZEM	1,579
121 d.1. 4.13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		(9,00*2+6,80)*3,29+6,80*3,10*0,5	m <sup>2</sup>	92,132	
		-3,00*2,50*2	m <sup>2</sup>	-15,000	
		-1,00*0,60*2	m <sup>2</sup>	-1,200	
				RAZEM	75,932
122 d.1. 4.13	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
		poz.121*8	szt	607,456	
				RAZEM	607,456
123 d.1. 4.13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.121	m <sup>2</sup>	75,932	
				RAZEM	75,932
124 d.1. 4.13	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		((3,00+2,50*2)*2+(1,00+0,60)*2*2)*0,25	m <sup>2</sup>	5,600	
				RAZEM	5,600
125 d.1. 4.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym	m		
		3,29*4+3,00*2+2,50*2*2+1,00*2*2+0,60*2*2	m	35,560	
				RAZEM	35,560
126 d.1. 4.13	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		poz.121+poz.124	m <sup>2</sup>	81,532	
				RAZEM	81,532
127 d.1. 4.13	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.121	m <sup>2</sup>	75,932	
				RAZEM	75,932
128 d.1. 4.13	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.124	m <sup>2</sup>	5,600	
				RAZEM	5,600
129 d.1. 4.13	KNR 2-02 1505-12	Gruntowanie pod malowanie farbą fasadową	m <sup>2</sup>		
		poz.126	m <sup>2</sup>	81,532	
				RAZEM	81,532
130 d.1. 4.13	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.126	m <sup>2</sup>	81,532	
				RAZEM	81,532
131 d.1. 4.13	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		1,00*2*0,40	m <sup>2</sup>	0,800	
				RAZEM	0,800
<b>1.5</b>		<b>REMONT BUDYNKU SOCJALNEGO</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
132 d.1. 5.1	KNR 0-19 0931-01	Wymiana stolarki okiennej na okna aluminiowe o pow. do 1.0 m2 oszklone na budowie	m <sup>2</sup>		
		1,00*1,00*2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.1. 5.1	KNR 0-19 0931-04	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 3.0 m2 oszklone na budowie	m <sup>2</sup>		
		1,50*1,50*4	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
134 d.1. 5.1	KNR 0-19 0931-06	Wymiana drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
		1,10*2,10*2	m <sup>2</sup>	4,620	
				RAZEM	4,620
135 d.1. 5.1	KNR 0-19 0931-08	Wymiana drzwi dwuskrzydłowych zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		2,50*2,30	m <sup>2</sup>	5,750	
				RAZEM	5,750
136 d.1. 5.1	KNR 0-19 0931-06	Wymiana drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,00*5	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
137 d.1. 5.1	KSNR 2 0301-09	Osadzenie podokienników wewnętrznych	m		
		1,00*2+1,50*4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>1.5.2</b>		<b>Remont okładzin wewnętrznych</b>			
138 d.1. 5.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		(5,13+5,74+3,05+1,60+1,25+2,57+3,00+2,57+2,65+2,29+1,80+0,70+2,40+5,74)*2*3,20	m <sup>2</sup>	259,136	
		28,93+6,03+3,21+7,71+6,40+13,50	m <sup>2</sup>	65,780	
				RAZEM	324,916
139 d.1. 5.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		(5,13+5,74+3,05+1,60+1,25+2,57+3,00+2,57+2,65+2,29+1,80+0,70+2,40+5,74)*2*3,20	m <sup>2</sup>	259,136	
				RAZEM	259,136
140 d.1. 5.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		28,93+6,03+3,21+7,71+6,40+13,50	m <sup>2</sup>	65,780	
				RAZEM	65,780
141 d.1. 5.2	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		28,93	m <sup>2</sup>	28,930	
				RAZEM	28,930
<b>1.5.3</b>		<b>Elewacja i schody zewnętrzne</b>			
142 d.1. 5.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		(13,00+6,80)*2*3,29+6,80*3,10*0,5	m <sup>2</sup>	140,824	
		-2,50*2,30	m <sup>2</sup>	-5,750	
		-1,00*1,00*2	m <sup>2</sup>	-2,000	
		-1,50*1,50*4	m <sup>2</sup>	-9,000	
		-1,10*2,10*2	m <sup>2</sup>	-4,620	
				RAZEM	119,454
143 d.1. 5.3	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
		poz.142*8	szt	955,632	
				RAZEM	955,632
144 d.1. 5.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.142	m <sup>2</sup>	119,454	
				RAZEM	119,454
145 d.1. 5.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		(2,50+2,30*2+1,00*4*2+1,50*2*4+1,10*2+2,10*2*2)*0,25	m <sup>2</sup>	9,425	
				RAZEM	9,425
146 d.1. 5.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,29*2+2,50+2,30*2+1,00*4*2+1,50*2*4+1,10*2+2,10*2*2	m	44,280	
				RAZEM	44,280
147	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-01	poz.142+poz.145	m <sup>2</sup>	128,879	
5.3				RAZEM	128,879
148	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02	poz.142	m <sup>2</sup>	119,454	
5.3				RAZEM	119,454
149	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-03	poz.145	m <sup>2</sup>	9,425	
5.3				RAZEM	9,425
150	KNR 2-02	Gruntowanie pod malowanie farbą fasadową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-12	poz.147	m <sup>2</sup>	128,879	
5.3				RAZEM	128,879
151	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-10	poz.147	m <sup>2</sup>	128,879	
5.3				RAZEM	128,879
152	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02	(1,00*2+1,50*4)*0,40	m <sup>2</sup>	3,200	
5.3				RAZEM	3,200
153	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-02	3,00*1,30*0,25	m <sup>3</sup>	0,975	
5.3		1,30*1,70*0,45*2	m <sup>3</sup>	1,989	
				RAZEM	2,964
154	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-01	3,00*1,30*0,25	m <sup>3</sup>	0,975	
5.3		1,30*1,70*0,45*2	m <sup>3</sup>	1,989	
				RAZEM	2,964
<b>1.5.4</b>		<b>Wymiana pokrycia dachowego</b>			
155	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06	3,00*4	m	12,000	
5.4				RAZEM	12,000
156	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04	13,50*2	m	27,000	
5.4				RAZEM	27,000
157	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08	(13,50*3+4,04*2+6,25*2)*0,40	m <sup>2</sup>	24,432	
5.4				RAZEM	24,432
158	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-02	13,50*10,50	m <sup>2</sup>	141,750	
5.4				RAZEM	141,750
159	KNNR 7	Lekka metalowa obudowa dachów płytą warstwową PWD-S 125	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-03	13,50*10,50	m <sup>2</sup>	141,750	
5.4				RAZEM	141,750
160	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0508-03	13,50*2	m	27,000	
5.4				RAZEM	27,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.1. 5.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		3,00*4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
162 d.1. 5.4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(13,50*3+4,04*2+6,25*2)*0,40	m <sup>2</sup>	24,432	
				RAZEM	24,432
<b>1.6</b>		<b>WIATA NA OSAD ODWODNIONY</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
163 d.1. 6.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		(17,11*9,53+19,71*11,93)/2*1,20-167,015	m <sup>3</sup>	71,904	
				RAZEM	71,904
164 d.1. 6.1	KNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi	m <sup>3</sup>		
		16,51*8,43*1,2	m <sup>3</sup>	167,015	
				RAZEM	167,015
165 d.1. 6.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		16,51*8,43*1,15-(1,84+7,875+1,09)	m <sup>3</sup>	149,251	
				RAZEM	149,251
166 d.1. 6.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		71,904	m <sup>3</sup>	71,904	
				RAZEM	71,904
<b>1.6.2</b>		<b>Fundamenty i ściany oporowe</b>			
167 d.1. 6.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0,1*(1,1*1,6*9+1,6*1,6)	m <sup>3</sup>	1,840	
				RAZEM	1,840
168 d.1. 6.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		1,50*1,0*0,5*9	m <sup>3</sup>	6,750	
		1,5*1,5*0,5	m <sup>3</sup>	1,125	
				RAZEM	7,875
169 d.1. 6.2	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0,4*0,4*0,68*9+0,4*0,7*0,68	m <sup>3</sup>	1,170	
				RAZEM	1,170
170 d.1. 6.2	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 10 kg	t		
		11,44/1000*11	t	0,126	
				RAZEM	0,126
171 d.1. 6.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,222*(1,2*14*9+1,72*14)/1000	t	0,039	
				RAZEM	0,039
172 d.1. 6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
		(0,9*10+1,4*6+1,33*16)*9*0,89/1000	t	0,310	
		(1,4*20+1,33*16)*0,89/1000	t	0,044	
				RAZEM	0,354
173 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0260-01	Ściany oporowe składów opału z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych 167-60	m		
		7,33*2+15,8	m	30,460	
				RAZEM	30,460
<b>1.6.3</b>		<b>Konstrukcja stalowa ścian</b>			
174 d.1. 6.3	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		3,5*18,8*11/1000	t	0,724	
				RAZEM	0,724

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.1. 6.3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
		8,21*(4+4)*13,4/1000	t	0,880	
		16,3*13,4*4/1000	t	0,874	
				RAZEM	1,754
176 d.1. 6.3	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t		
		5,32*16*2,47/1000	t	0,210	
				RAZEM	0,210
177 d.1. 6.3	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t		
		16,1*2*33,2/1000	t	1,069	
		16,1*25,3/1000	t	0,407	
		(1,02*9+2,15*8)*3,77/1000	t	0,099	
				RAZEM	1,575
178 d.1. 6.3	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>		
		(8,25*2+16,2)*3,5	m <sup>2</sup>	114,450	
				RAZEM	114,450
<b>1.6.4</b>		<b>Dach - konstrukcja stalowa i pokrycie</b>			
179 d.1. 6.4	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t	t		
	WK-1	219,15*2/1000	t	0,438	
	WK-2	226,97*3/1000	t	0,681	
				RAZEM	1,119
180 d.1. 6.4	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		16,51*17,22*8/1000	t	2,274	
				RAZEM	2,274
181 d.1. 6.4	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
		9,5*8*2,47/1000	t	0,188	
				RAZEM	0,188
182 d.1. 6.4	NNRNKB 202 0535-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową	m <sup>2</sup>		
		5,43*16,51*2	m <sup>2</sup>	179,299	
				RAZEM	179,299
183 d.1. 6.4	NNRNKB 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		16,80	m	16,800	
				RAZEM	16,800
184 d.1. 6.4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,5*16,8*2	m <sup>2</sup>	16,800	
		0,5*5,43*4	m <sup>2</sup>	10,860	
		0,6*16,8	m <sup>2</sup>	10,080	
				RAZEM	37,740
185 d.1. 6.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z PVC	m		
		16,8*2	m	33,600	
				RAZEM	33,600
186 d.1. 6.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z PVC	m		
		3*4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
187 d.1. 6.4	NNRNKB 202 0539-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		16,8*2	m	33,600	
				RAZEM	33,600
<b>1.6.5</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
188 d.1. 6.5	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
		16,2*8,25*0,15	m <sup>3</sup>	20,048	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>	RAZEM	20,048
d.1.	0604-03	- pierwsza warstwa			
6.5		16,2*8,25	m <sup>2</sup>	133,650	
				RAZEM	133,650
190	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-04	- druga i następna warstwa			
6.5		poz.189	m <sup>2</sup>	133,650	
				RAZEM	133,650
191	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.	1003-02				
6.5		poz.189	m <sup>2</sup>	133,650	
				RAZEM	133,650
192	KNR 2-22	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1003-03	Krotność = 10			
6.5		poz.189	m <sup>2</sup>	133,650	
				RAZEM	133,650
193	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1106-07				
6.5		poz.189	m <sup>2</sup>	133,650	
				RAZEM	133,650
<b>1.7</b>		<b>STACJA DMUCHAW</b>			
<b>1.7.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
194	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01	spycharek			
7.1		6,00*5,00	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
195	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-02	urobku łopatą głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m			
7.1		(5,10+3,95)*2*0,80*1,30	m <sup>3</sup>	18,824	
		3,67*0,64*0,92	m <sup>3</sup>	2,161	
				RAZEM	20,985
196	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km grunt.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-06 +	kat. III			
7.1	KNR 4-01				
	0108-08	poz.194*0,15+poz.195	m <sup>3</sup>	25,485	
				RAZEM	25,485
<b>1.7.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
197	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-07				
7.2		(5,10+3,95)*2*0,40*0,10	m <sup>3</sup>	0,724	
				RAZEM	0,724
198	KNR 2-02	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
7.2		(5,10+3,95)*2*0,40*0,10	m <sup>3</sup>	0,724	
				RAZEM	0,724
199	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, szerokości do 0,6 m - ręcz-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01	ne układanie betonu			
7.2		(5,10+3,95)*2*0,40*0,30	m <sup>3</sup>	2,172	
				RAZEM	2,172
200	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-06				
7.2		(5,10+3,95)*2*0,90*0,38	m <sup>3</sup>	6,190	
				RAZEM	6,190
<b>1.7.3</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			
201	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-09 +	tworu asfalt.- pierwsza warstwa			
7.3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-			
	0602-10	tworu asfalt.- druga i nast.warstwa			
		(5,10+3,95)*2*0,50	m <sup>2</sup>	9,050	
				RAZEM	9,050
202	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-09 +	tworu asfalt.- pierwsza warstwa			
7.3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-			
	0603-10	tworu asfalt.- druga i nast.warstwa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5,10+3,95)*2*0,90*2	m <sup>2</sup>	32,580	
				RAZEM	32,580
203 d.1. 7.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie styroduru ekstrudowanego gr. 5 cm do ścian (5,10+3,95)*2*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,720	
				RAZEM	21,720
204 d.1. 7.3	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.203*6	szt.  szt.	  130,320	
				RAZEM	130,320
205 d.1. 7.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.203	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,720	
				RAZEM	21,720
<b>1.7.4</b>		<b>Podkłady pod posadzki</b>			
206 d.1. 7.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  (4,26*3,75-1,30*1,30*2)*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,889	
				RAZEM	1,889
207 d.1. 7.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym  (4,26*3,75-1,30*1,30*2)*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,260	
				RAZEM	1,260
<b>1.7.5</b>		<b>Ściany murowane wraz z konstrukcją żelbetową</b>			
208 d.1. 7.5	KNR 2-02 0107-01	Ściany zewnętrzne budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm  4,90*2*2,96 4,15*2*3,66 -1,50*1,04 -1,37*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29,008 30,378 -1,560 -2,740	
				RAZEM	55,086
209 d.1. 7.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.1. 7.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.1. 7.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  1,70*2*2	m  m	  6,800	
				RAZEM	6,800
212 d.1. 7.5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne żelbetowe B-20 na ścianach zewn.o szer.do 30cm  (5,10+3,95)*2*0,24*0,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,043	
				RAZEM	1,043
<b>1.7.6</b>		<b>Zbrojenie</b>			
213 d.1. 7.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie  0,032	t  t	  0,032	
				RAZEM	0,032
214 d.1. 7.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  0,230	t  t	  0,230	
				RAZEM	0,230
<b>1.7.7</b>		<b>Dach - konstrukcja</b>			
215 d.1. 7.7	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,098	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,098	
				RAZEM	0,098

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.1. 7.7	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,98	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,980	
				RAZEM	0,980
217 d.1. 7.7	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej  4,90*4,51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 22,099	
				RAZEM	22,099
218 d.1. 7.7	KNR 2-02 0409-06	Deska czołowa ( okapowa ) i deska w pasie nadrynnowym, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,09+0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0,190	
				RAZEM	0,190
<b>1.7.8</b>		<b>Dach - pokrycie</b>			
219 d.1. 7.8	KNR 2-02 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej  4,90*4,51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 22,099	
				RAZEM	22,099
220 d.1. 7.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  4,35*0,40*2 4,35*0,50*2 4,90*0,50*2 4,90*0,15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,480 4,350 4,900 1,470	
				RAZEM	14,200
221 d.1. 7.8	NNRNKB 202 0525-03	Pokrycie dachów blachą płaską  4,90*4,51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 22,099	
				RAZEM	22,099
222 d.1. 7.8	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej  4,90*2	m  m	 9,800	
				RAZEM	9,800
223 d.1. 7.8	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej  3,30*2	m  m	 6,600	
				RAZEM	6,600
<b>1.7.9</b>		<b>Izolacja dachu i sufity</b>			
224 d.1. 7.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  5,30*4,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 21,995	
				RAZEM	21,995
225 d.1. 7.9	KNR 2-02 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej  4,90*3,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 18,375	
				RAZEM	18,375
226 d.1. 7.9	KNR 0-18 2611-07	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod podsufitkę  4,90*3,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 18,375	
				RAZEM	18,375
227 d.1. 7.9	KNR 0-18 2614-01	Podsufitka z paneli PCV  4,90*3,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 18,375	
				RAZEM	18,375
228 d.1. 7.9	KNR 0-18 2614-02	Podsufitka z paneli PCV - Listwy wykończeniowe  (5,30+4,15)*2	m  m	 18,900	
				RAZEM	18,900
<b>1.7. 10</b>		<b>Tynki i okładziny ścian wewnętrznych</b>			
229 d.1. 7.10	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykon. mechanicznie na ścianach i słupach  (4,90+3,75)*2*3,06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 52,938	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.1. 7.10	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>	RAZEM	52,938
		poz.229	m <sup>2</sup>	52,938	
				RAZEM	52,938
231 d.1. 7.10	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.229	m <sup>2</sup>	52,938	
				RAZEM	52,938
232 d.1. 7.10	KNR 2-02 0829-04	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		(4,90+3,75)*2*2,00	m <sup>2</sup>	34,600	
				RAZEM	34,600
233 d.1. 7.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.229-poz.232	m <sup>2</sup>	18,338	
				RAZEM	18,338
<b>1.7. 11</b>		<b>Izolacje podposadzkowe</b>			
234 d.1. 7.11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		4,26*3,75-1,30*1,30*2	m <sup>2</sup>	12,595	
		0,72*3,67*2+0,64*3,67+0,72*0,64*2	m <sup>2</sup>	8,555	
				RAZEM	21,150
<b>1.7. 12</b>		<b>Płyty fundamentowe i kanał technologiczny</b>			
235 d.1. 7.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym	m <sup>3</sup>		
		1,30*1,30*2*0,20	m <sup>3</sup>	0,676	
		3,67*0,64*0,15	m <sup>3</sup>	0,352	
				RAZEM	1,028
236 d.1. 7.12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł. gruntowym	m <sup>3</sup>		
		1,30*1,30*2*0,05	m <sup>3</sup>	0,169	
				RAZEM	0,169
237 d.1. 7.12	KNR 2-02 0701-01 + KNR 2-02 0701-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 5 cm B-20	m <sup>2</sup>		
		3,67*0,64	m <sup>2</sup>	2,349	
				RAZEM	2,349
238 d.1. 7.12	KNR 2-02 0701-01 + KNR 2-02 0701-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 12 cm B-15	m <sup>2</sup>		
		2,87*0,40	m <sup>2</sup>	1,148	
				RAZEM	1,148
239 d.1. 7.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		1,30*1,30*2	m <sup>2</sup>	3,380	
				RAZEM	3,380
240 d.1. 7.12	KNR 2-02 0283-01	Fundamenty żelbetowe z betonu B-15	m <sup>3</sup>		
		1,30*1,30*2*0,20	m <sup>3</sup>	0,676	
				RAZEM	0,676
241 d.1. 7.12	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		(3,67+0,40)*2*0,72*0,12	m <sup>3</sup>	0,703	
				RAZEM	0,703
242 d.1. 7.12	KNR 2-02 0617-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'	m		
		(1,30+1,30)*2*2	m	10,400	
		(3,67+0,64)*2	m	8,620	
				RAZEM	19,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.1. 7.12	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika ze stali nierdzewnej kanału wewnątrz budynku  (3,47+0,44)*2	m  m	  7,820	  
				RAZEM	7,820
244 d.1. 7.12	KNR 2-02 0702-01	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 6 cm  3,47*0,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,527	  
				RAZEM	1,527
<b>1.7. 13</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
245 d.1. 7.13	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-15 grubości 20 mm zatarte na ostro Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-15 - dodatek za zmianę grubości o 30 mm 4,26*3,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,975	  
				RAZEM	15,975
246 d.1. 7.13	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.245	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,975	  
				RAZEM	15,975
247 d.1. 7.13	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome  poz.245	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,975	  
				RAZEM	15,975
248 d.1. 7.13	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą  poz.245	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,975	  
				RAZEM	15,975
249 d.1. 7.13	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  (4,90+3,75)*2	m  m	  17,300	  
				RAZEM	17,300
<b>1.7. 14</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
250 d.1. 7.14	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2  1,50*1,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,560	  
				RAZEM	1,560
251 d.1. 7.14	NNRNKB 202 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe stalowe ocieplone  1,37*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,740	  
				RAZEM	2,740
<b>1.7. 15</b>		<b>Elewacja</b>			
252 d.1. 7.15	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian  4,35*3,30*2 5,50*3,00*2 0,30*0,20*2 -1,50*1,04 -1,37*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28,710 33,000 0,120 -1,560 -2,740	  
				RAZEM	57,530
253 d.1. 7.15	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu  poz.252*8	szt  szt	  460,240	  
				RAZEM	460,240
254 d.1. 7.15	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.252	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,530	  
				RAZEM	57,530
255 d.1. 7.15	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  (1,50*2+1,04*2+1,37+2,00*2)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,613	  
				RAZEM	2,613

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 d.1. 7.15	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłutych kątownikiem metalowym	m		
		1,50*2+1,04*2+1,37+2,00*2+3,30*4+0,30*4	m	24,850	
				RAZEM	24,850
257 d.1. 7.15	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		poz.252+poz.255	m <sup>2</sup>	60,143	
				RAZEM	60,143
258 d.1. 7.15	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.252	m <sup>2</sup>	57,530	
				RAZEM	57,530
259 d.1. 7.15	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.255	m <sup>2</sup>	2,613	
				RAZEM	2,613
260 d.1. 7.15	KNR 2-02 1505-12	Gruntowanie pod malowanie farbą fasadową	m <sup>2</sup>		
		poz.257	m <sup>2</sup>	60,143	
				RAZEM	60,143
261 d.1. 7.15	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.257	m <sup>2</sup>	60,143	
				RAZEM	60,143
262 d.1. 7.15	KNR 0-23 0931-01	Tynk mozaikowy - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		(4,35+5,50)*2*0,30	m <sup>2</sup>	5,910	
				RAZEM	5,910
263 d.1. 7.15	KNR 0-23 0931-02	Tynk mozaikowy - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.262	m <sup>2</sup>	5,910	
				RAZEM	5,910
264 d.1. 7.15	KSNR 2 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500