

## 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
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45262310-7	Zbrojenie
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262300-4	Betonowanie
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
45262110-5	Demontaż rusztowań
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI OBÓRKI  
ADRES INWESTYCJI : Obórki, dz. nr 37/1, 37/3, 69, 70/1, 70/2, obręb Obórki, gmina Osiek, powiat brodnicki  
INWESTOR : Gmina Osiek  
ADRES INWESTORA : Osiek 85, 87-340 Osiek  
BRANŻA : Architektoniczna i konstrukcyjna

DATA OPRACOWANIA : 22 Lipiec 2019 r.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU I BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY</b>					
<b>1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>1.1</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.15*0.20*(205.62+7.00)	m <sup>3</sup>	6.379	
				RAZEM	6.379
2 d.1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0.10*0.15*144.58	m <sup>3</sup>	2.169	
				RAZEM	2.169
3 d.1.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		205.62	m	205.620	
				RAZEM	205.620
4 d.1.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5 d.1.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe gr. 6cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		144.58	m	144.580	
				RAZEM	144.580
<b>1.2</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6 cm</b>			
6 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 40 cm	m <sup>2</sup>		
		64.42	m <sup>2</sup>	64.420	
				RAZEM	64.420
7 d.1.2	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.6*0.40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.768	
				RAZEM	25.768
8 d.1.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64.420	
				RAZEM	64.420
9 d.1.2	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm) poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64.420	
				RAZEM	64.420
10 d.1.2	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm) Krotność = 5 poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64.420	
				RAZEM	64.420
11 d.1.2	KNR 2-31 0204-03 + KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.5 cm (kruszywo kamienne fr. 0-31,5mm) poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64.420	
				RAZEM	64.420
12 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64.420	
				RAZEM	64.420
<b>1.3</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm</b>			
13 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 60 cm	m <sup>2</sup>		
		445.00	m <sup>2</sup>	445.000	
				RAZEM	445.000
14 d.1.3	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.13*0.60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	267.000	
				RAZEM	267.000
15 d.1.3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	445.000	
				RAZEM	445.000
16 d.1.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm) poz.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	445.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.1.3 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm) Krotność = 20 poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  445.000	445.000
18	KNR 2-31 d.1.3 0204-03 + KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.5 cm (kruszywo kamienne fr. 0-31,5mm)  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  445.000	445.000
19	KNR 2-31 d.1.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  445.000	445.000
1.4		<b>Ogrodzenie terenu</b>			
20	KNR 2-25 d.1.4 0307-04	Rozebranie ogrodzenia  332.27*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  498.405	
21	KNR 2-01 d.1.4 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 135	dół.  dół.	  135.000	
22	KNR 2-02 d.1.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  poz.21*0.40*0.40*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.160	
23	KNR 2-02 d.1.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu poz.21*0.40*0.40*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.280	
24	KNR 2-02 d.1.4 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur obsadzonych w stopach betonowych 136.62	m  m	  136.620	
25	KNR 2-23 d.1.4 0402-02	Brama wjazdowa szer. 3,5 m  2	szt.  szt.	  2.000	
26	KNR 2-23 d.1.4 0402-04	Furtka szer. 1,00 m  2	szt.  szt.	  2.000	
1.5		<b>Zieleń</b>			
27	KNR 2-21 d.1.5 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia  2223.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2223.300	
2		<b>BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY</b>		RAZEM	2223.300
2.1		<b>STAN SUROWY</b>			
2.1.1		<b>POZIOM "0"</b>			
2.1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
28	KNR 2-01 d.2.1 0126-01 .1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  18.50*10.50+3.00*6.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  212.250	
29	KNR 2-01 d.2.1 0215-06 .1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  [(18.24+10.24)*2+5.38]*0.60*1.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41.144	
30	KNR 2-01 d.2.1 0317-02 .1.1	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m  [(18.24+10.24)*2+5.38]*0.60*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.740	
31	KNR 2-01 d.2.1 0230-01 .1.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.29+poz.30-(poz.33+poz.34+poz.35+poz.36)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.324	
				RAZEM	9.324

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.1 .1.1	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.28*0.15+poz.33+poz.34+poz.35+poz.36	m <sup>3</sup>	67.398	
				RAZEM	67.398
<b>2.1.1 .2</b>		<b>Fundamenty</b>			
33 d.2.1 .1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	ściany zew. ściany działowe	[(18.24+10.24)*2+5.38]*0.60*0.10 2.28*2*0.22*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.740 0.100	
				RAZEM	3.840
34 d.2.1 .1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	ściany zew. ściany działowe	[(18.24+10.24)*2+5.38]*0.60*0.10 2.28*2*0.22*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.740 0.100	
				RAZEM	3.840
35 d.2.1 .1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		[(18.24+10.24)*2+5.38]*0.60*0.40 2.28*2*0.22*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.962 0.201	
				RAZEM	15.163
36 d.2.1 .1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		[(18.24+10.24)*2+5.38]*0.85*0.24	m <sup>3</sup>	12.717	
				RAZEM	12.717
<b>2.1.1 .3</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			
37 d.2.1 .1.3	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 [(18.24+10.24)*2+5.38]*0.60 2.28*2*0.22 [(18.24+10.24)*2+5.38]*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.404 1.003 14.962	
				RAZEM	53.369
38 d.2.1 .1.3	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 [(18.24+10.24)*2+5.38]*0.40*2 2.28*2*0.20*2 [(18.24+10.24)*2+5.38]*0.85*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.872 1.824 105.978	
				RAZEM	157.674
39 d.2.1 .1.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie styroduru ekstrudowanego gr. 7 cm do ścian [(18.24+10.24)*2+5.38]*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.925	
				RAZEM	77.925
40 d.2.1 .1.3	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.39*5	szt. szt.	389.625	
				RAZEM	389.625
41 d.2.1 .1.3	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.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.925	
				RAZEM	77.925
<b>2.1.1 .4</b>		<b>Podkłady pod posadzki</b>			
42 d.2.1 .1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(126.35+3.52+1.28+1.38+5.02)*0.15	m <sup>3</sup>	20.633	
				RAZEM	20.633
43 d.2.1 .1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(126.35+3.52+1.28+1.38+5.02)*0.10	m <sup>3</sup>	13.755	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.2		<b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>		RAZEM	13.755
2.1.2		<b>Ściany murowane wraz z konstrukcją żelbetową</b>			
44 d.2.1 .2.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany zewnętrzne budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm  (18.24+7.24)*2*4.00 7.24*3.02*0.5*2 5.38*2.53 2.52*2*2.82 -1.00*2.00 -0.90*2.00*3 -2.40*2.50 -1.20*1.20*14	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>	  203.840 21.865 13.611 14.213 -2.000 -5.400 -6.000 -20.160	
				RAZEM	219.969
45 d.2.1 .2.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków  14	szt  szt	  14.000	
				RAZEM	14.000
46 d.2.1 .2.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków  5	szt  szt	  5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.2.1 .2.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.50*2*18+2.70*2	m  m	  59.400	
				RAZEM	59.400
48 d.2.1 .2.1	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne żelbetowe B-20 na ścianach zewn.o szer.do 30cm  (18.24+7.24)*2*0.24*0.30 5.38*0.24*0.29 2.52*2*0.24*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.669 0.374 0.290	
				RAZEM	4.333
2.1.3		<b>ZBROJENIE</b>			
49 d.2.1 .3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie  109.75*1.05/1000	t  t	  0.115	
				RAZEM	0.115
50 d.2.1 .3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  778.93*1.05/1000	t  t	  0.818	
				RAZEM	0.818
2.1.4		<b>DACH</b>			
2.1.4		<b>Dach - konstrukcja</b>			
51 d.2.1 .4.1	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.768+0.123+0.123	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.014	
				RAZEM	1.014
52 d.2.1 .4.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  3.96+0.428	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.388	
				RAZEM	4.388
53 d.2.1 .4.1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.994	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.994	
				RAZEM	0.994
54 d.2.1 .4.1	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej  19.60*5.40*2+6.28*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.520	
				RAZEM	230.520
55 d.2.1 .4.1	KNR 2-02 0409-06	Deska czołowa i okapowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.343+0.313+0.055+0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.761	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.1.4</b>		<b>Dach - pokrycie</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0.761</b>
<b>2.1.4.2</b>					
56 d.2.1 .4.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	230.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.520</b>
57 d.2.1 .4.2	NNRNKB 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		19.60*2+6.28	m	45.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.480</b>
58 d.2.1 .4.2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		5.40*0.50*4+3.00*0.50*2+6.28*0.50	m <sup>2</sup>	16.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.940</b>
59 d.2.1 .4.2	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną płaską na rąbek stojący	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	230.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.520</b>
60 d.2.1 .4.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej	m		
		19.60*2+6.28	m	45.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.480</b>
61 d.2.1 .4.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej	m		
		4.50*4+3.00	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
62 d.2.1 .4.2	KNR 0-18 2611-07	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod podbitkę okapu	m <sup>2</sup>		
		19.60*0.50*2+5.40*0.45*4+6.28*0.25+3.00*0.25*2	m <sup>2</sup>	32.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.390</b>
63 d.2.1 .4.2	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka z paneli stalowych ocynkowanych	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	32.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.390</b>
64 d.2.1 .4.2	KNR 0-18 2614-02	Podsufitka z paneli PCV - Listwy wykończeniowe	m		
		19.60*4+5.40*8+6.28*2+3.00*4	m	146.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.160</b>
<b>2.2</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
65 d.2.2 .1	NNRNKB 202 1025-04	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		1.20*1.20*14	m <sup>2</sup>	20.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.160</b>
66 d.2.2 .1	NNRNKB 202 1026-05	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe ocieplone	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67 d.2.2 .1	NNRNKB 202 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe stalowe ocieplone	m <sup>2</sup>		
		2.40*2.50	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2.3</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
68 d.2.3 .1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr.12cm	m <sup>2</sup>		
		2.28*2*2.82	m <sup>2</sup>	12.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.859</b>
69 d.2.3 .1	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr.6cm	m <sup>2</sup>		
		1.20*2.82	m <sup>2</sup>	3.384	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.784
d.2.3	0120-09				
.1		poz.68+poz.69	m <sup>2</sup>	14.643	
				RAZEM	14.643
<b>2.3.2</b>		<b>Izolacja dachu i sufitu</b>			
71	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0613-03				
.2		18.48*5.00*2	m <sup>2</sup>	184.800	
		5.62*2.80	m <sup>2</sup>	15.736	
				RAZEM	200.536
72	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0613-03				
.2		poz.71	m <sup>2</sup>	200.536	
				RAZEM	200.536
73	KNR 2-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0604-02				
.2		poz.71	m <sup>2</sup>	200.536	
				RAZEM	200.536
<b>2.3.3</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
74	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1040-01				
.3		0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400
<b>2.3.4</b>		<b>Tynki i okładziny ścian wewnętrznych i sufitów</b>			
75	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykon. mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0801-02				
.4		(18.00+7.00)*2*4.00	m <sup>2</sup>	200.000	
		7.00*3.01*0.5*2	m <sup>2</sup>	21.070	
		(2.28+1.50)*2*2.82	m <sup>2</sup>	21.319	
		(1.11+1.20)*2*2.82*2	m <sup>2</sup>	26.057	
		(2.28+2.20)*2*2.82	m <sup>2</sup>	25.267	
		-2.40*2.50	m <sup>2</sup>	-6.000	
				RAZEM	287.713
76	KNR 2-02	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>		
d.2.3	0810-06				
.4		(2.40+2.50*2)*0.24	m <sup>2</sup>	1.776	
				RAZEM	1.776
77	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
d.2.3	202 1134-02				
.4		poz.75+poz.76	m <sup>2</sup>	289.489	
				RAZEM	289.489
78	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0815-04				
.4		poz.77	m <sup>2</sup>	289.489	
				RAZEM	289.489
79	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0829-04				
.4		(18.00+7.00)*2*2.00	m <sup>2</sup>	100.000	
		(2.28+1.50)*2*2.00	m <sup>2</sup>	15.120	
		(1.11+1.20)*2*2.00*2	m <sup>2</sup>	18.480	
		(2.28+2.20)*2*2.00	m <sup>2</sup>	17.920	
		-2.40*2.00	m <sup>2</sup>	-4.800	
				RAZEM	146.720
80	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
d.2.3	2012-02				
.4		18.00*3.20*2+18.00*2.00+5.14*2.40	m <sup>2</sup>	163.536	
				RAZEM	163.536
81	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m <sup>2</sup>		
d.2.3	2012-04				
.4		poz.80	m <sup>2</sup>	163.536	
				RAZEM	163.536
82	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
d.2.3	202 1134-01				
.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.80	m <sup>2</sup>	163.536	
				RAZEM	163.536
83 d.2.3 .4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	163.536	
				RAZEM	163.536
84 d.2.3 .4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.78-poz.79+poz.80	m <sup>2</sup>	306.305	
				RAZEM	306.305
<b>2.3.5</b>		<b>Izolacje podposadzkowe</b>			
85 d.2.3 .5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		126.35+3.52+1.28+1.38+5.02	m <sup>2</sup>	137.550	
				RAZEM	137.550
<b>2.3.6</b>		<b>Płyty fundamentowe</b>			
86 d.2.3 .6	KNR 2-02 0283-01	Fundamenty żelbetowe z betonu B-15	m <sup>3</sup>		
		fundament A 1.40*1.40*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.784	
		fundament B 2.20*2.20*0.20*4	m <sup>3</sup>	3.872	
		fundament C 3.58*1.60*0.20	m <sup>3</sup>	1.146	
				RAZEM	5.802
87 d.2.3 .6	KNR 2-02 0617-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'	m		
		1.40*4*2+2.20*4*4+3.58*2+1.60*2	m	56.760	
				RAZEM	56.760
<b>2.3.7</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
88 d.2.3 .7	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	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	137.550	
				RAZEM	137.550
89 d.2.3 .7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	137.550	
				RAZEM	137.550
90 d.2.3 .7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	137.550	
				RAZEM	137.550
91 d.2.3 .7	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		posadzki poz.88	m <sup>2</sup>	137.550	
				RAZEM	137.550
92 d.2.3 .7	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		(18.00+7.00+2.28+1.50+1.11+1.10+1.11+1.10+2.28+2.20)*2	m	75.360	
				RAZEM	75.360
<b>2.3.8</b>		<b>Elewacja</b>			
93 d.2.3 .8	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		7.48*(4.10+1.50)*2	m <sup>2</sup>	83.776	
				RAZEM	83.776
94 d.2.3 .8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		(18.72+7.72)*2*4.15	m <sup>2</sup>	219.452	
		7.72*3.02*0.5*2	m <sup>2</sup>	23.314	
		2.52*2.82*2	m <sup>2</sup>	14.213	
		-2.40*2.50	m <sup>2</sup>	-6.000	
		-1.20*1.20*14	m <sup>2</sup>	-20.160	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
				RAZEM	228.819
95 d.2.3 .8	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.94*8	szt	1830.552	
				RAZEM	1830.552
96 d.2.3 .8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.94	m <sup>2</sup>	228.819	
				RAZEM	228.819
97 d.2.3 .8	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		(2.40+2.50*2+1.20*3*14+1.00+2.00*2)*0.15	m <sup>2</sup>	9.420	
				RAZEM	9.420
98 d.2.3 .8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłukłych kątownikiem metalowym	m		
		4.04*4+2.60*2+2.40+2.50*2+1.20*3*14+1.00+2.00*2	m	84.160	
				RAZEM	84.160
99 d.2.3 .8	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.94+poz.97	m <sup>2</sup>	238.239	
				RAZEM	238.239
100 d.2.3 .8	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.94	m <sup>2</sup>	228.819	
				RAZEM	228.819
101 d.2.3 .8	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.97	m <sup>2</sup>	9.420	
				RAZEM	9.420
102 d.2.3 .8	KNR 2-02 1505-12	Gruntowanie pod malowanie farbą silikatową	m <sup>2</sup>		
		poz.99	m <sup>2</sup>	238.239	
				RAZEM	238.239
103 d.2.3 .8	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.99	m <sup>2</sup>	238.239	
				RAZEM	238.239
104 d.2.3 .8	KSNR 2 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej	m		
		1.20*14	m	16.800	
				RAZEM	16.800
105 d.2.3 .8	KNNR 2 1403-01	Wykonanie napisu na elewacji - STACJA UZDATNIANIA WODY W OBÓRKACH	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.2.3 .8	KNNR 2 1403-02	Wykonanie na elewacji HERBU GMINY	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.2.3 .8	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet zewnętrznych na oknach - sterowane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		Przedmiar dodatkowy			
		14	szt.		14.000
		1.20*1.20*14	m <sup>2</sup>	20.160	
				RAZEM	20.160