

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214800-8 Ośrodki szkoleniowe

NAZWA INWESTYCJI : Wiejski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Zabudowie Mieszkaniowej Zagrodowej  
ADRES INWESTYCJI : Binduga, gmina Sarnaki działka nr 9/3 obręb ewid. nr 0001 Binduga  
INWESTOR : Gmina Sarnaki  
ADRES INWESTORA : ul. Berka Joselewicza 3, 08-220 Sarnaki  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 10..05.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10..05.2021

Data zatwierdzenia

## OPIS TECHNICZNY

do kosztorysu inwestorskiego pod nazwą :  
„Wiejski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Zabudowie  
Mieszaniowej Zagrodowej”

Inwestor : Gmina Sarnaki ul. Berka Joselewicza 3, 08-220 Sarnaki  
Adres budowy : Binduga , gmina Sarnaki , działka nr 9/3  
Obręb . nr 0001 Binduga

### I. Dane ogólne

Budynek o konstrukcji murowanej o dachu dwuspadowym o konstrukcji drewnianej kryty blachą trapezową powlekaną

Powierzchnia zabudowy	237,50 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	161,41 m <sup>2</sup>
Kubatura	1215,00 m <sup>3</sup>
Wymiary budynku	8,00 x 29,00 m
Wysokość budynku	6,95 m

### II. DANE KONSTRUKCYJNE

Fundamenty – żwirobotonowe i z bloczków betonowych  
Ściany konstrukcyjne – Konstrukcja ścian murowana z bloczków gazobetonowych  
Dach konstrukcja – Konstrukcja drewniana  
Dach pokrycie – blacha powlekana trapezowa T 25  
Stolarka - Drzwi zewnętrzne aluminiowe wew. drewniane , okna z PCV  
Posadzka - Posadzka z płytek gres i terakotowa.  
Opaska przy budynku – Kostka brukowa gr 6 cm na podbudowie cementowo - piaskowej

### III. ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA

- a/ wykonać pełny zakres robót ziemnych zgodnie z dokumentacją projektową.
- b/ Wykonać betonowanie stóp i ścian wg dokumentacji projektowej
- c/ Wykonanie ścian z pustaków gazobetonowych na zaprawie cementowo - wapiennej
- d/ Wykonanie słupów żelbetowych w ścianach i w środku.
- e/ Wykonanie konstrukcji dachowej drewnianej z pokryciem blachą trapezową powlekaną.
- f/ Wykonanie obróbek blacharskich i kalenicy oraz montaż rynien i rur spustowych
- g/ Montaż drzwi zewnętrznych i wewnętrznych
- h/ Wykonać podbudowę piaskową pod posadzkę gr. 30 cm
- i/ Wykonać podbudowę betonową gr 10 cm - beton B 10
- j. Izolacja z płyt styropianowych 10 cm i folii budowlanej gr.2 razy 03 mm
- k/ Wykonać posadzkę betonową zatartą na gładko gr 8 cm beton B 20
- l/ Wykonać elementy zewnętrzne tj. werandę, podjazd dla niepełnosprawnych, płytę przy drzwiach od zaplecza i opaskę przy budynku ścian porzecznymi i podłużnymi z kostki betonowej na podbudowie piaskowo cementowej.
- ł/ Wykonać tynk wewnętrzny kat III i pomalować farbą emulsyjną
- m/Szczegółowy wykaz robót zawarty jest w dokumentacji projektowej i w

kosztorysie inwestorskim.  
1/ Roboty należy realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Opracował :

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Tynki wewnętrzne ,z glazurą i ociepleniem wewnętrznym</b>			
1	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03				
	pom. 03	(15.78+7.20)*2*(0.60+2.10+0.60)-1.50*(0.60+2.10+0.60)	m <sup>2</sup>	146.718	
	pom. 05	(4.86+3.20)*2*3.05	m <sup>2</sup>	49.166	
	pom. 06	(2.20+3.20)*2*3.05	m <sup>2</sup>	32.940	
	pom. 07	(1.50+2.20)*2*3.05	m <sup>2</sup>	22.570	
	pom. 08	(2.20+2.14)*2*3.05	m <sup>2</sup>	26.474	
	pom. 09	(1.26+2.14)*2*3.05	m <sup>2</sup>	20.740	
	pom. 0.10	(1.25+1.36+0.84+1.36)*2*3.05	m <sup>2</sup>	29.341	
	pom. 0.11	(2.28+2.14)*2*3.05	m <sup>2</sup>	26.962	
	pom. 0.1	(1.30+2.14)*2*3.05	m <sup>2</sup>	20.984	
	pom .02	(4.86+1.50+2.20+0.12+1.26+0.12+1.36+0.12+2.28+0.12+1.50+0.12)*3.05	m <sup>2</sup>	47.458	
	drzwi	-1.80*2.10	m <sup>2</sup>	-3.780	
	S1	0.24*4*2.70	m <sup>2</sup>	2.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.165</b>
2	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-02	o pow. ponad 3m <sup>2</sup> o szerokości 15 cm			
		(1.80+2.10*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
3	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-06				
	sufity	3.21+10.32+6.07+15.55+7.04+3.30+4.71+2.70+2.83+4.88	m <sup>2</sup>	60.610	
	P1	(0.24+0.40*2)*(1.50+0.24+3.20+1.78-0.24)	m <sup>2</sup>	6.739	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.349</b>
4	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
d.1	0829-02				
	pom .0,10	(1.36+1.25+0.84+1.36)*2*2.00-(0.8*2+0.90)*2.00	m <sup>2</sup>	14.240	
	pom. 0.11	(2.28+2.14)*2*2.00-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	15.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.920</b>
5	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m z konglomeratu	szt		
d.1	0129-01	17			
			szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
6	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.1	0129-02	5			
			szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe gr 12,5 mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	2011-02	14.00*(2.65*2+2.60)	m <sup>2</sup>	110.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.600</b>
8	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0613-03	14.00*(2.65*2+2.60)	m <sup>2</sup>	110.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.600</b>
9	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0613-04	14.00*(2.65*2+2.60)	m <sup>2</sup>	110.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.600</b>
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0613-03	9.60*8.00	m <sup>2</sup>	76.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.800</b>
11	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0613-04	9.60*8.00	m <sup>2</sup>	76.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.800</b>
2		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
12	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30	m <sup>2</sup>		
d.2	1040-01	1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.2	1040-02	(0.90+0.30)*2.00+1.80*2.00	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.2	1016-02	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.00*4+1.00*2.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
16	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Posadzka</b>			
18	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grub. 10 cm 161.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.410</b>
19	KNR 2-02 d.3 0616-02	Izolacje z folii gr 0,3 mm na sucho pozioma - dwie warstwy 100.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.800</b>
20	KNR 2-02 d.3 0616-01	Izolacje z folii gr 0,3 mm na sucho pozioma - jedna warstwa 161.41-100.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.610</b>
21	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 161.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.410</b>
22	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 161.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.410</b>
23	KNR 0-12 d.3 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą 4.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.710</b>
24	KNR 0-12 d.3 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (2.20+2.14)*2-1.00	m m	7.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
25	NNRNB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 161.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.410</b>
26	KNR-W 2-02 d.3 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm gresowe na zaprawie klejowej układane metodą regularną 161.41-4.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.700</b>
27	KNR 2-02 d.3 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 14.00*2+7.20*2-1.50+4.86*2+3.20*2+2.20*4+3.20*2+1.50*2+2.14*2+1.26*2+1.5*2+2.14*2+1.50+4.86+0.12+2.20+2.20+1.26+0.12+1.36+0.12+2.28+0.12+1.50+0.12 -(1.00+0.90*2+1.00*2+1.00+0.90*2+0.90*2+0.90+1.00*2)	m m m	107.060 -12.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.760</b>
<b>4</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
28	KNR 2-02 d.4 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 110.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.600</b>
29	KNR 2 d.4 1401-07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich 460.494	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	460.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.494</b>
30	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 422.165+0.90+67.349-29.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	460.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.494</b>
<b>5</b>		<b>Elewacja</b>			

KSIAZKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 0-17 d.5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $[(0.40+15.78-1.79+0.12)*2+8.00]*(0.03+3.35)$ $[(1.79+0.12+4.86+0.24+2.20+0.40)*2+7.20]*(1.50+1.20+0.35+0.15+0.75)$ $8.00*(6.70-4.00)*0.5$ $8.00*(6.05-3.35)*0.5$ A (suma częściowa)  $-0.90*2.10*14$ $-0.60*1.20*3$ $-1.20*1.50*3$ $-1.80*2.10-1.20*2.10-1.00*2.00$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  125.128 104.359 10.800 10.800 ----- 251.087 -26.460 -2.160 -5.400 -8.300 ----- -42.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.767</b>
32	KNR 0-17 d.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 208.767	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208.767	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.767</b>
33	KNR 0-17 d.5 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 3 cm do ościeży $(0.90+2.10*2)*14*0.15$ $(0.60+1.20*2)*0.15*3$ $1.20*3*0.15*3$ $(1.20+1.50*2)*0.15*3$ $(1.80+2.10*2)*0.15$ $(1.20+2.10*2)*0.15$ $(1.00+2.10*2)*2*0.15$	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>	  10.710 1.350 1.620 1.890 0.900 0.810 1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.840</b>
34	KNR 0-17 d.5 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 208.767	szt.  szt.	  208.767	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.767</b>
35	KNR 0-17 d.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 208.767	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208.767	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.767</b>
36	KNR 0-17 d.5 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 18.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.840</b>
37	KNR 0-17 d.5 2609-08 OSP	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 18.84/0.15+3.75*2	m  m	  133.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.100</b>
38	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 24.00*2+8.00*2	m  m	  64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
39	KNR 2-02 d.5 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej $(0.90*14+.06*3+1.20*6+1.80+1.20+1.00)*0.15$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.597</b>
40	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 4.796/0.15*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.592</b>
41	KNR 0-23 d.5 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze baranek 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 208.737	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.737</b>
42	KNR 0-23 d.5 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze baranek 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome 208.767	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208.767	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>208.767</b>
43	KNR 0-23 d.5 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków. o fakturze baranek gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 18.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.840</b>
44	KNR-W 2-02 d.5 0909-01	Tynki zewnętrzne szlachetne cyklinowane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych -cokół wykonywane ręcznie z zaprawy drobno i średnio-ziarnistej (24.00*2+8.00)*0.50- (1.80+5.10+2.50)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.300</b>
45	KNR 2-02 d.5 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 208.767+42.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	251.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.087</b>
6		<b>Taras</b>			
46	KNR 2-01 d.6 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z trans.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (0.60*2+8.44)*(0.60*2+0.50)*1.10 -(0.10*0.60+0.50*0.40)*(0.50*2+8.44) -(4.99-0.50*2)*0.50*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.027 -2.454 -1.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.578</b>
47	KNR 2-01 d.6 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 18.027-13.578	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.449</b>
48	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.10*0.60*9.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.578</b>
49	KNR 2-02 d.6 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.50*0.40*9.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.968</b>
50	NNRNKB d.6 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 9.44*0.24* (1.25-0.40)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.926</b>
51	KNR 2-02 d.6 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (4.99-0.50)*(1.25-0.40)*0.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.527</b>
52	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (4.99-0.50)*7.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.466</b>
53	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (4.99-0.50)*(1.25-0.40)*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.382</b>
54	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (4.99-0.50)*(1.25-0.40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.817	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.817</b>
55	KNR 2-02 d.6 0616-01	Izolacje z fpolii gr 03 mm na sucho pozioma - jedna warstwa (4.99-0.50)*7.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.328</b>
56	KNR 2-02 d.6 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko (4.99-0.50)*7.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.328</b>
57	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 (4.99-0.50)*7.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.328</b>
58	KNR-W 2-02 d.6 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm gresowe na zaprawie klejowej układane metodą regularną 8.00*5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 2-02 d.6 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu $3.14*0.15*0.15*(3.35+1.25-0.40)*4$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.187	1.187
				<b>RAZEM</b>	<b>1.187</b>
60	KNR 2-02 d.6 0807-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na słupach $3.14*0.30*(0.60+2.10)*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.174	10.174
				<b>RAZEM</b>	<b>10.174</b>
61	KNR 2-02 d.6 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu $(5.00*2+7.20+0.40)*.24*.40$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.690	1.690
				<b>RAZEM</b>	<b>1.690</b>
62	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 10 - 12 mm 4.20*8*4*0.000395 8.00*7*0.000888 5.00*8*0.000888	t t t t	0.053 0.050 0.036	0.139
				<b>RAZEM</b>	<b>0.139</b>
63	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 6 mm $3.14*0.25*(4.20/0.30)*4*0.000222$ $1.40*90*0.000222$	t t t	0.010 0.028	0.038
				<b>RAZEM</b>	<b>0.038</b>
64	KNR 2-02 d.6 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach $(0.40*2+0.24)*(5.00*2+8.00)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.720	18.720
				<b>RAZEM</b>	<b>18.720</b>
65	KNR-W 2-02 d.6 0909-01	Tynki zewnętrzne szlachetne cyklinowane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych -cokół wykonywane ręcznie z zaprawy drobno i średnioziarnistej $(5.00*2+8.00)*0.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
66	KNR 2-02 d.6 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej $0.14*0.14*5.00*2$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.196	0.196
				<b>RAZEM</b>	<b>0.196</b>
67	KNR 2-02 d.6 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej $0.08*0.16*5.07*7*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.909	0.909
				<b>RAZEM</b>	<b>0.909</b>
68	KNR 2-02 d.6 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej $0.06*0.16*3.34*7*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.449	0.449
				<b>RAZEM</b>	<b>0.449</b>
69	KNR 2-02 d.6 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej $0.03*0.16*(5.00*2+5.05*2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.096	0.096
				<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
70	KNR 2-02 d.6 0406-05	Platw kalenicowa, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej $0.03*0.25*5.00$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.038	0.038
				<b>RAZEM</b>	<b>0.038</b>
71	KNR 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej $5.00*2*5.07$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.700	50.700
				<b>RAZEM</b>	<b>50.700</b>
72	KNR 2-02 d.6 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo $5.00*2*5.07$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.700	50.700
				<b>RAZEM</b>	<b>50.700</b>
73	KNR 2-02 d.6 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej $5.00*2*5.07$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.700	50.700
				<b>RAZEM</b>	<b>50.700</b>
74	NNRNKB d.6 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlek trapezowa na łątach / należy użyć blachy do krycia takiej same jak jest pokryty stan istniejący/ $5.00*2*5.07$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.700	50.700
				<b>RAZEM</b>	<b>50.700</b>



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	NNRNKB d.6 202 0541-02 P2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 5.00*0.50+5.07*2*0.30+5.00*2*2*0.30 7.20*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.542 2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.422</b>
7		<b>Elementy zewnętrzne</b>			
76	KNR 2-31 d.7 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (0.60*4+24.00*2+8.00*2+5.00*2+2.20+0.6)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.520</b>
77	KNR 2-31 d.7 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 47.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.520</b>
78	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 47.52/0.60	m m	 79.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.200</b>
79	KNR 2-31 d.7 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej 47.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.520</b>
80	KNR 2-01 d.7 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.30*0.40*3.24+2.35*2*0.30*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.799</b>
81	KNR 2-01 d.7 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III (0.60*2+0.30)*3.24*1.00-1.799	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.061</b>
82	KNR 2-01 d.7 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 3.061	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.061</b>
83	NNRNKB d.7 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (2.50-0.15*2)*0.25*(0.25+0.60)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.468</b>
84	KNR 2-02 d.7 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu / wejście boczne / (2.20*2+1.40+2.50*2)*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
85	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (2.00*2.10+1.00*2.30)*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
86	KNR 2-31 d.7 23103-03	Nawierzchnia pochylni dla osób niesprawnych z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolorowej gr 6 cm (2.20*2.50+1.40*2.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
87	KNR-W 2-02 d.7 0209-01	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu 3.14*0.075*0.075*3.30*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.117</b>
88	KNR 2-02 d.7 0807-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na słupach 3.14*0.15*3.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.109	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.109</b>
89	KNR 2-02 d.7 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 2.50*2*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.098</b>
90	KNR 2-02 d.7 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*1.64*4*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.168</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 2-02 d.7 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.03*0.25*2.50	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
92	KNR 2-02 d.7 0410-03	Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej 1.80*2*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
93	NNRNKB d.7 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlek trapezowa na łatach / należy użyć blachy do krycia takiej same jak jest pokryty stan istniejący/ 8.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
94	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2.50*0.50+2.00*2.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.450</b>
95	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 3.30*8*0.000395*2 0.24*4*4*3.24*0.000888	t t t	0.021 0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
96	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 3.14*0.12*3.30/0.20*2*0.000222*2 3.24/0.20*0.000222	t t t	0.006 0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
97	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1.50*5.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.650</b>
98	KNR 2-31 d.7 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 1.50*5.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.650</b>
99	KNR 2-31 d.7 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 7.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.650</b>
100	KNR 2-31 d.7 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.50*2+5.10	m m	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
101	KNR 2-31 d.7 23103-03	Podest zewnętrzny wejścia do budynku od zaplecza kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolrowe gr 6 cm 1.50*5.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.650</b>