

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTYCJI : MAŁOWSKIE PASTWISKA DZ NR 397, GMINA RYJEWO  
INWESTOR : GMINA RYJEWO  
ADRES INWESTORA : UL. LIPOWA 1 , RYJEWO  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Daniel Łukiańczyk upr. nr POM/0126/OWOK/06  
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2013

Stawka roboczogodziny :  
Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, : zł  
37, 38, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61  
Poziom cen : I kw 2013

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.05.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PLAC Z KOSTKI</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1.	0119-04				
1		0.1	km	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
2	0126-02	361.10	m <sup>2</sup>	361.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.100</b>
<b>1.3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
3	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wyrównanie podłoża do poziomu wiaty stalowej piasek stabilizowany cementem Id=0.8	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-07				
3	analogia	361.10*15% A (obliczenia pomocnicze)  (361.1+54.165)*(0.84-0.27)*0.5	m <sup>3</sup>	54.165 ===== 54.165 <b>118.351</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.351</b>
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07				
3		361.1+54.165	m <sup>2</sup>	415.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>415.265</b>
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
3		415.265	m <sup>2</sup>	415.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>415.265</b>
<b>1.4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	23106-03				
4		361.1	m <sup>2</sup>	361.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.100</b>
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
4	z.o.2.13.				
9902-01		(10.28+18.0*3+3.1+5.46+4.86+1.96+2.53+7.85)*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	5.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.402</b>
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1.	0403-03				
4	z.o.2.13.				
9902-01		10.28+18.0*3+3.1+5.46+4.86+1.96+2.53+7.85	m	90.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.040</b>
<b>1.5</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
9	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-06 z.sz				
5	2.3.11 9905-01	33*1.0*1.6	m <sup>3</sup>	52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.800</b>
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0511-03				
5		0.2*33*0.5	m <sup>3</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
11	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ	szt.		
d.1.	0517-02				
5		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	0513-03				
5	Sd1, Sd2	2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	0513-04				
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Sd1, Sd2	-4.0	[0.5 m] stud.	-4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.000</b>
14	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm klasy N z uszczelką zintegrowaną	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
15	KNR-W 2-18 d.1. 0706-04 5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 5	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - Materiał dowieziony piasek	m <sup>3</sup>		
		33*1.0*1.6 0.2*33*0.5 A (obliczenia pomocnicze)		52.800 3.300 =====	
		52.8-3.3	m <sup>3</sup>	56.100 <b>49.500</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
17	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 5 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m <sup>3</sup>		
		49.5	m <sup>3</sup>	49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
18	d.1. kalk. własna 5	UDROŻNIENIE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ L=51m	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
19	d.1. kalk. własna 5	NAPRAWA ZAPADNIĘTEJ STUDNI Z WYMIANĄ RURY KANALIZACJI DESZCZOWEJ FI 250	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>PRZEŁOŻENIE PLACU Z PŁYTY IOMB</b>			
20	d.2 kalk. własna	PRZEŁOŻENIE PLACU Z PŁYT IOMB	m <sup>2</sup>		
		3.7*12	m <sup>2</sup>	44.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.400</b>
<b>3</b>		<b>WIATA STALOWA</b>			
21	KNR 2-01 d.3 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - pod stopy fundamentowe (2.6-0.84)*1.0*1.0*8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.080</b>
22	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wymiana gruntu pod stopy fundamentowe Id=0.8	m <sup>3</sup>		
		1.5*1.0*1.0*8	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0.1*1.0*1.0*8	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
24	KNR 2-02 d.3 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.8*0.8*8	m <sup>3</sup>	1.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.536</b>
25	KNR 2-02 d.3 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		8*0.7*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
26	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.012	t	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
27	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
		((1.02*4+0.8*4+4*1.09)*8*0.888)/1000	t	0.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.083</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-05 d.3 0101-04 analogia	Hale typu lekkiego -WIATA STALOWA NA GOTOWO Z MALOWANIEM	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 0-15 d.3 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi 12.05*5.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.216</b>
30	KNR 2-02 d.3 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 12.05	m		
			m	12.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.050</b>
31	KNR 2-02 d.3 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej 2*4.25	m		
			m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
32	KNR 0-15 d.3 0522-02 analogia	Okładziny ścian elementami siatki metalowej w ramkach. bramy otwierane w cenie. 3.79*11.55+4.88*11.55+2*5.3*(3.79+1.09*0.5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	146.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.090</b>
<b>4</b>		<b>REMONT DACHU NAD BUDYNKIEM SOCJALNYM</b>			
<b>4.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
33	KNR 4-01 d.4. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ob.kominów pasy nadryn- nowe	m <sup>2</sup>		
		0.33*(1.5*2*2+0.4*2*2)	m <sup>2</sup>	2.508	
		0.25*7.6*2	m <sup>2</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.308</b>
34	KNR 4-01 d.4. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 7.6*2	m		
			m	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
35	KNR 4-01 d.4. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3*3.5	m		
			m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
36	KNR 4-01 d.4. 0511-03 1	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 7.6*3.95+8.13*7.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	91.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.808</b>
37	KNR 4-01 d.4. 0430-04 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 1at do 24 cm 91.808	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	91.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.808</b>
38	KNR 4-01 d.4. 0108-15 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km 91.808*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.590</b>
39	KNR 4-01 d.4. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 91.808*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.590</b>
40	d.4. kalk. własna 1	UTYLIZACJA ODPADÓW-PŁYTY AZBESTOWE 91.808*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.590</b>
<b>4.2</b>		<b>KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU</b>			
41	KNR 4-01 d.4. 0412-01 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42	KNR AT-09 d.4. 0103-02 2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		91.808	m <sup>2</sup>	91.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.808</b>
43	KNR 2-02 d.4. 0410-03 2	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
		91.808	m <sup>2</sup>	91.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.808</b>
44	KNR AT-09 d.4. 0802-02 2	Blachodachówka OPTIMA ARAD (purmat) panelowa - PRUSZYŃSKI lub równoważna	m <sup>2</sup>		
		91.808	m <sup>2</sup>	91.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.808</b>
<b>4.3</b>		<b>OBRÓBK I BLACHARSKIE I AKCESORJA DACHOWE</b>			
45	KNR AT-09 d.4. 0802-09 3	Elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		3.95*2+8.13*2	m	24.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.160</b>
46	KNR AT-09 d.4. 0802-10 3	Elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		7.6	m	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
47	NNRNKB d.4. 202 0541-01 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		pasy nadrynnowe 0.25*7.60*2	m <sup>2</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
48	NNRNKB d.4. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		ob.kominów 0.33*(1.5*2*2+0.4*2*2)	m <sup>2</sup>	2.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.508</b>
49	KNR 2-02 d.4. 0508-04 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		7.6*2	m	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
50	KNR 2-02 d.4. 0510-03 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		3*3.5	m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
51	KNR AT-09 d.4. 0104-04 3	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dł 88cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	d.4. kalk. własna 3	WYMIANA WYŁAZU NA DACH	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.4</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
53	KNR-W 4-03 d.4. 0702-01 4 z.o.3.1. 9901-6	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachodachówką - budowle o wys.do 24 m	szt.		
		80*2	szt.	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
54	KNR-W 4-03 d.4. 0706-05 4 z.o.3.1. 9901-6	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach - budowle o wys.do 24 m	m		
		7.6+3.95*2+8.13*2	m	31.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.760</b>
55	KNR-W 4-03 d.4. 0711-08 4 z.o.3.1. 9901-6	Wymiana złączy odgałęźnych trzywylotowych instalacji odgromowych - budowle o wys.do 24 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 4-03 d.4. 0711-09 4 z.o.3.1. 9901-6	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - budowle o wys.do 24 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
57	KNR-W 4-03 d.4. 0711-01 4 z.o.3.1. 9901-6	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu - budowle o wys.do 24 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
58	KNR-W 4-03 d.4. 0701-06 4 z.o.3.1. 9901-6	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na konstrukcji stalowej mocowanych przez przykręcenie - budowle o wys.do 24 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
59	KNR-W 4-03 d.4. 0704-09 4 z.o.3.1. 9901-6	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym - budowle o wys.do 24 m	m		
		3.5*4	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
60	KNR-W 4-03 d.4. 0711-05 4	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61	KNR-W 4-03 d.4. 1205-03 4	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>