

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH w MIEJSCOWOŚCI RUDNIKI i BENOWO  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 203 obręb Rudniki, jed. ew. 220705\_2 Ryjewo; dz. nr 414/1 obręb Benowo, jed. ew. 220705\_2 Ryjewo  
INWESTOR : Gmina Ryjewo  
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Winnicki (konstrukcyjno-budowlana)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Janusz Winnicki (konstrukcyjno-budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-05

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-01-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		GINA RYJEW	1	39
1.1		MIEJSCOWOŚĆ RUDNIKI	1	19
1.1. 1 0000- 1	4511	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	6
1.1. 2 2300- 4	4526	Betonowanie	7	10
1.1. 3 3800- 4	4522	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji	11	12
1.1. 4 3250- 6	4523	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg	13	19
1.1. 4.1		Podbudowy	13	15
1.1. 4.2		Elementy ulic	16	17
1.1. 4.3		Nawierzchnie	18	19
1.2		MIEJSCOWOŚĆ BENOWO	20	39
1.2. 1 0000- 1	4511	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	20	25
1.2. 2 2300- 4	4526	Betonowanie	26	28
1.2. 3 3800- 4	4522	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji	29	32
1.2. 4 3250- 6	4523	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg	33	39
1.2. 4.1		Podbudowy	33	35
1.2. 4.2		Elementy ulic	36	37
1.2. 4.3		Nawierzchnie	38	39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>GINA RYJEW</b>			
<b>1.1</b>		<b>MIEJSCOWOŚĆ RUDNIKI</b>			
<b>1.1.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20. cm z dar- nią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0125-02				
.1	0125-06	(4.00+0.50*2)*(2.00+0.50)	m <sup>2</sup>	12.500	
	utwardzenie tablica	(0.30+0.30+0.13+0.30+0.30*2)*(0.30+0.50*2)	m <sup>2</sup>	2.119	
				RAZEM	14.619
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe 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)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0310-02				
.1		[(0.30+0.30+0.65+0.30+0.30)*(0.30+0.30*2)*(1.10-0.20)]*2	m <sup>3</sup>	2.997	
	stojak na ro- wery tablica infor- macyjna	(0.30+0.30+0.13+0.30+0.30)*(0.30+0.30*2)*(1.10-0.20)	m <sup>3</sup>	1.077	
				RAZEM	4.074
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0320-0101				
.1		poz.2	m <sup>3</sup>	4.074	
		-poz.7	m <sup>3</sup>	-0.100	
		-poz.8	m <sup>3</sup>	-0.532	
				RAZEM	3.442
4	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0505-01				
.1		(4.0+2.0*2)*0.50	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0510-01				
.1	0510-02	poz.4	m <sup>2</sup>	4.000	
	stanowisko tablica	(0.30+0.30+0.13+0.30+0.30*2)*(0.30+0.50*2)	m <sup>2</sup>	2.119	
				RAZEM	6.119
6		Prace geodezyjne - wytyczenie i dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.1.1	wycena indy- widualna				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.1.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Betonowanie</b>			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-01				
.2		(0.30+0.10*2)*(0.30+0.10*2)*0.10*2	m <sup>3</sup>	0.050	
	stojak na ro- wery tablica infor- macyjna	(0.30+0.10*2)*(0.30+0.10*2)*0.10*2	m <sup>3</sup>	0.050	
				RAZEM	0.100
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B25	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0204-01				
.2		[0.30*0.30*(1.00-0.015)*2]*2	m <sup>3</sup>	0.355	
	stojak na ro- wery tablica infor- macyjna	0.30*0.30*(1.00-0.015)*2	m <sup>3</sup>	0.177	
				RAZEM	0.532
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 10 mm	kg		
d.1.1	0290-02				
.2		3.46	kg	3.460	
	stojak na ro- wery tablica infor- macyjna	1.73	kg	1.730	
				RAZEM	5.190
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm	kg		
d.1.1	0290-03				
.2		1.97	kg	1.970	
	stojak na ro- wery tablica infor- macyjna	0.99	kg	0.990	
				RAZEM	2.960
<b>1.1.3</b>	<b>45223800-4</b>	<b>Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji</b>			
11	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych stojaków rowerowych R=1,3594r-g/szt.; M=1 elem./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,0401 m-g/szt.	szt.		
d.1.1	0501-01				
.3	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-23	Montaż elementów prefabrykowanych tablica informacyjna R=3,056r-g/szt.;	szt.		
d.1.1	0501-01	M=1 elem./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,0401 m-g/szt.			
.3	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.1.4</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg</b>			
<b>1.1.4</b>		<b>Podbudowy</b>			
<b>.1</b>					
13	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV			
.4.1		4.00*2.00	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęsz-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0104-03	czanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
.4.1		poz.13	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-01				
.4.1		poz.13*0.10	m <sup>3</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
<b>1.1.4</b>		<b>Elementy ulic</b>			
<b>.2</b>					
16	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.1	0401-02	kat.III-IV			
.4.2		4.00+2.00*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1.1	0407-02	niem spoin piaskiem			
.4.2	analogia	poz.16	m	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>1.1.4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
<b>.3</b>					
18	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0105-05	warstwy po zagęszczeniu			
.4.3	0105-06	poz.13	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
19	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6	m <sup>2</sup>		
d.1.1	231 0511-03	cm - 21-50 elementów/m2 szara 20x10 cm			
.4.3		poz.13	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>1.2</b>		<b>MIEJSCOWOŚĆ BENOWO</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
20	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20. cm z dar-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0125-02	nią z przerzutem			
.1	0125-06				
	utwardzenie	(5.00+0.50*2)*(4.00+0.50*2)	m <sup>2</sup>	30.000	
	tablica	(0.30+0.30+0.13+0.30+0.30*2)*(0.30+0.50*2)	m <sup>2</sup>	2.119	
				RAZEM	32.119
21	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0310-01	5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)			
.1		stojak na ro-			
		wery			
		tablica infor-			
		macyjna			
		śmietnik			
		ławka - punkt			
		widokowy			
		[(0.50+0.30+0.65+0.30+0.50)*(0.30+0.50*2)*(0.70-0.15)]*2	m <sup>3</sup>	3.218	
		(0.50+0.30+0.13+0.30+0.50)*(0.30+0.50*2)*(0.70-0.15)	m <sup>3</sup>	1.237	
		[(0.65+0.50*2)*(0.50+0.25+0.13+0.25+0.50)*(0.70-0.15)]*2	m <sup>3</sup>	2.958	
		[(0.30+0.30*2)*(0.30+0.30*2)*0.70]*8	m <sup>3</sup>	4.536	
				RAZEM	11.949
22	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II;	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0320-0101	głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m			
.1		poz.21	m <sup>3</sup>	11.949	
		-poz.26	m <sup>3</sup>	-0.426	
		-(0.0405*14+0.0731*2)	m <sup>3</sup>	-0.713	
				RAZEM	10.810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2 .1	KNR 2-01 0505-01 utwardzenie tablica ławka - punkt widokowy	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  (5.00+4.00)*0.50*2 (0.30+0.30+0.13+0.30+0.30*2)*(0.30+0.50*2) [(3.25+0.30*2)*(0.30+0.30*2)]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.000 2.119 6.930	
				RAZEM	18.049
24 d.1.2 .1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.049	
				RAZEM	18.049
25 d.1.2 .1	wycena indy- widualna	Prace geodezyjne - wytyczenie i dokumentacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Betonowanie</b>			
26 d.1.2 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10  stojak na ro- wery tablica infor- macyjna śmietnik ławka - punkt widokowy	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.100 0.050 0.076 0.200	
				RAZEM	0.426
27 d.1.2 .2	E-0510 0510-47-01 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,10 m3; grunt kat I-II  stojak na ro- wery V=0, 0405m3 tablica infor- macyjna V= 0,0405m3 ławka - punkt widokowy V= 0,0405m3	szt.  szt.  szt.  szt.	  4.000  2.000  8.000	
				RAZEM	14.000
28 d.1.2 .2	E-0510 0510-47-02 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,25 m3; grunt kat I-II  śmietnik V= 0,0731m3	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.2.3</b>	<b>45223800-4</b>	<b>Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji</b>			
29 d.1.2 .3	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych stojaków rowerowych R=2,101 r-g/szt.; M=1 elem./szt. pręt gwintowany do kotwy chemicznej 8 szt/szt, kotew chemiczna 380 ml 0,4 szt./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,0401 m-g/szt. 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1.2 .3	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych tablica informacyjna R=3,056r-g/szt.; M=1 elem./szt. pręt gwintowany do kotwy chemicznej 4 szt/szt, kotew chemiczna 380 ml 0,2 szt./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,0401 m-g/szt. 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1.2 .3	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych śmietników R=3,1515 r-g/szt.; M=1 elem./szt. pręt gwintowany do kotwy chemicznej 8 szt/szt, kotew chemiczna 380 ml 0,4 szt./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,0401 m-g/szt. 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.2 .3	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych ławek - punktów widokowych R=7,5445 r-g/szt.; M=1 elem./szt. pręt gwintowany do kotwy chemicznej 24 szt/szt, kotew chemiczna 380 ml 1,2 szt./szt. S=samochód skrzyniowy do 5t 0,0401 m-g/szt. 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2.4</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg</b>			
<b>1.2.4</b>	<b>.1</b>	<b>Podbudowy</b>			
33 d.1.2 .4.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II  5.00*4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2 .4.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  20.000	20.000
35 d.1.2 .4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10  poz.33*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  2.000	20.000
1.2.4 .2		<b>Elementy ulic</b>		RAZEM	2.000
36 d.1.2 .4.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  (5.00+4.00)*2	m  m	  18.000	
				RAZEM	18.000
37 d.1.2 .4.2	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - oporniki granitowe 20x6 cm  poz.36	m  m	  18.000	
				RAZEM	18.000
1.2.4 .3		<b>Nawierzchnie</b>			
38 d.1.2 .4.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.1.2 .4.3	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	
				RAZEM	20.000