

---

## KOSZTORYS ŚLEPY/OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej dojazdowej do gruntów rolnych  
ADRES INWESTYCJI : Barkowo działka oznaczona geodezyjnie nr 688 AM 2 Obręb  
Barkowo  
INWESTOR : Gmina Żmigród  
ADRES INWESTORA : pl.Wojska Polskiego nr 2-3 55-140 Żmigród  
BRANŻA : Drogowa  
Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : IV kwartał 2013 rok

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>					
1 d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.180	km		
			km	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
<b>2 Roboty ziemne korytowanie</b>					
2 d.2	<b>KNNR 1 0201-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Zjady indywidualne (38.0*0.43)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.340</b>
3 d.2	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Zjady indywidualne 38.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
<b>3 Oczyszczenie i skropienie warstw</b>					
4 d.3	<b>KNNR 6 1005-04</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych  Nawierzchnia z włączeniem do drogi powiatowej (180.0*4.0) (4.50*2) Zjady indywidualne 194.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	720.000	
			m <sup>2</sup>	9.000	
			m <sup>2</sup>	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>923.000</b>
5 d.3	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych-emulsją asfatową szybkorozpadową 65% Nawierzchnia z włączeniem do drogi powiatowej (180.0*4.0) (4.50*2) Zjady indywidualne 194.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	720.000	
			m <sup>2</sup>	9.000	
			m <sup>2</sup>	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>923.000</b>
<b>4 Podbudowa pod nawierzchnią i zjazdami</b>					
6 d.4	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm  Zjady indywidualne 38.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
7 d.4	<b>KNNR 6 0113-04</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm  Nawierzchnia z włączeniem do drogi powiatowej (180.0*4.0) (4.50*2) Zjady indywidualne 194.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	720.000	
			m <sup>2</sup>	9.000	
			m <sup>2</sup>	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>923.000</b>
<b>5 Nawierzchnia bitumiczna</b>					
8 d.5	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 Nawierzchnia z włączeniem do drogi powiatowej (180.0*4.0) (4.50*2) Zjady indywidualne 194.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	720.000	
			m <sup>2</sup>	9.000	
			m <sup>2</sup>	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>923.000</b>
<b>6 Oznakowanie pionowe</b>					
9 d.6	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  3.0	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10 d.6	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 3.0	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>7 Regulacja studzienek</b>					
11 d.7	<b>KNNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8 Wykonanie pobocza</b>					
12 d.8	<b>KNNR 1 0501-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  (180.0*0.5)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
<b>9 Inwentaryzacja powykonawcza</b>					
13 d.9	<b>wycena in- dywidualna</b>	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej  0.180	km  km	  0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>								
1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km				0.180	
d.1		-- Robocizna --	r-g	56.0000	0.00	0.000		
	<b>999</b>	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m³	0.1100	0.00	0.000		
	<b>3951300</b>	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>0.000</b>	<b>0.180</b>	<b>0.00</b>
<b>2 Roboty ziemne korytowanie</b>								
2	<b>KNNR 1 0201-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³				(38.0*0.43) = 16.340	
d.2		-- Robocizna --	r-g	0.1410	0.00	0.000		
	<b>999</b>	-- Sprzęt -- koparka 0.15 m³	m-g	0.0666	0.00	0.000		
	<b>11111</b>	39811 samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>0.000</b>	<b>16.340</b>	<b>0.00</b>
3	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²				38.0	
d.2		-- Robocizna --	r-g	0.0022	0.00	0.000		
	<b>999</b>	-- Materiały -- woda	m³	0.0046	0.00	0.000		
	<b>3930099</b>	0000000 materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
	<b>11612</b>	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041	0.00	0.000		
	<b>12300</b>	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0041	0.00	0.000		
	<b>11333</b>	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>0.000</b>	<b>38.000</b>	<b>0.00</b>
<b>3 Oczyszczenie i skropienie warstw</b>								
4	<b>KNNR 6 1005-04</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m²				923	
d.3		-- Robocizna --	r-g	0.0160	0.00	0.000		
	<b>999</b>	-- Materiały -- woda	m³	0.0080	0.00	0.000		
	<b>3930099</b>	0000000 materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
	<b>52511</b>	-- Sprzęt -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.0054	0.00	0.000		
	<b>39116</b>	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0054	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>0.000</b>	<b>923.000</b>	<b>0.00</b>
5	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych-emulsją asfaltową szybkorozpadową 65%	m²				923	
d.3		-- Robocizna --	r-g	0.0076	0.00	0.000		
	<b>999</b>	-- Materiały -- emulsja szybkorozpadowa 65%	kg	0.5000	0.00	0.000		
	<b>1041099</b>	olej (paliwo technologiczne)	dm³	0.0180	0.00	0.000		
	<b>1020399</b>	0000000 materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
	<b>52271</b>	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm³	m-g	0.0122	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	<b>39116</b>	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0122	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>0.000</b>	<b>923.000</b>	<b>0.00</b>
<b>4 Podbudowa pod nawierzchnią i zjazdami</b>								
6 d.4	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>				38.0	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0266	0.00	0.000		
	<b>1600580</b>	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.3180	0.00	0.000		
	<b>3930099</b>	woda	m <sup>3</sup>	0.0150	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
	<b>11612</b>	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.000		
	<b>12100</b>	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>0.000</b>	<b>38.000</b>	<b>0.00</b>
7 d.4	<b>KNNR 6 0113-04</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>				923	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0243	0.00	0.000		
	<b>1600580</b>	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.1700	0.00	0.000		
	<b>1600600</b>	mielony kamień	t	0.0143	0.00	0.000		
	<b>3930099</b>	woda	m <sup>3</sup>	0.0080	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
	<b>11612</b>	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.000		
	<b>12100</b>	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0256	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>0.000</b>	<b>923.000</b>	<b>0.00</b>
<b>5 Nawierzchnia bitumiczna</b>								
8 d.5	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>				923	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.0399*1.25=	r-g	0.0499	0.00	0.000		
	<b>2390099</b>	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.102*1.25=	t	0.1275	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
	<b>52314</b>	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075*1.25=	m-g	0.0094	0.00	0.000		
	<b>12100</b>	walec statyczny samojezdny 0.0075*1.25=	m-g	0.0094	0.00	0.000		
	<b>12160</b>	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075*1.25=	m-g	0.0094	0.00	0.000		
	<b>39811</b>	samochód samowładowczy 5 t 0.025*1.25=	m-g	0.0313	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>0.000</b>	<b>923.000</b>	<b>0.00</b>
<b>6 Oznakowanie pionowe</b>								
9 d.6	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.				3.0	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.7530	0.00	0.000		
	<b>1323812</b>	-- Materiały -- słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	kg	19.3600	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>0.000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
10 d.6	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.				3.0	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.8240	0.00	0.000		
	<b>1355599</b>	-- Materiały --	szt	1.0000	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	tablice znaków drogowych materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>0.000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
<b>7</b>	<b>Regulacja studzienek</b>							
11 d.7	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.				2	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	5.0510	0.00	0.000		
	<b>1700301</b>	-- Materiały --	t	0.0053	0.00	0.000		
	<b>1601899</b>	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	m <sup>3</sup>	0.0094	0.00	0.000		
	<b>2600619</b>	piasek	m <sup>3</sup>	0.0109	0.00	0.000		
	<b>1336400</b>	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	kg	0.0580	0.00	0.000		
	<b>3930000</b>	gwoździe budowlane	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	woda	%	0.5000	0.00	0.000		
	<b>2370699</b>	materiały pomocnicze mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.0930	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>0.000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
<b>8</b>	<b>Wykonanie pobocza</b>							
12 d.8	<b>KNNR 1 0501-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>				(180.0*0.5)* 2 = 180.000	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0850	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>0.000</b>	<b>180.000</b>	<b>0.00</b>
<b>9</b>	<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>							
13 d.9	<b>wycena indywidualna</b>	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km				0.180	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- robocizna	km	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>0.000</b>	<b>0.180</b>	<b>0.00</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł