

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych w m. Mauryców - roboty drogowe  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Żelów , dz. nr. 108, 294 obr.Sromutka, 858 obr. Pożdżenice  
INWESTOR : Gmina Żelów  
ADRES INWESTORA : 97-425 Żelów, ul. Żeromskiego 23  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Przybycień

DATA OPRACOWANIA : 28.06.2015 r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.06.2015 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.481	km	0.481	
				RAZEM	0.481
2	KNNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1	0108-01	0.3	ha	0.300	
				RAZEM	0.300
3	KNNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	35	mp	35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	1540	m <sup>2</sup>	1540.000	
				RAZEM	1540.000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-03	62	m <sup>3</sup>	62.000	
				RAZEM	62.000
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-03	Krotność = 3 62	m <sup>3</sup>	62.000	
				RAZEM	62.000
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-01	1540	m <sup>2</sup>	1540.000	
				RAZEM	1540.000
<b>2 WARSTWA PODBUDOWY Z TŁUCZNIĄ DOLOMITOWEGO</b>					
8	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm lecz gr. 14cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01	Krotność = 0.93 1540	m <sup>2</sup>	1540.000	
				RAZEM	1540.000
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm lecz gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-04	Krotność = 0.5 1540	m <sup>2</sup>	1540.000	
				RAZEM	1540.000
<b>3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
10	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczy- mi (kat.gr.III-IV) - analogia formowanie poboczy	m <sup>3</sup>		
d.3	0313-02	73	m <sup>3</sup>	73.000	
				RAZEM	73.000
11	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.IV) grunt kamienny z korytowania	m <sup>3</sup>		
d.3	0311-03	19	m <sup>3</sup>	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>								
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km					
d.1	0111-01	obmiar = 0.481km						
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	26.9360				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km	m³	0.0529				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	0.7215				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha					
d.1	0108-01	obmiar = 0.3ha						
1*		-- R -- robocizna 495*0.955=472.725r-g/ha	r-g	141.8175				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 54.5m-g/ha	m-g	16.3500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp					
d.1	0110-03	obmiar = 35mp						
1*		-- R -- robocizna 1.02*0.955=0.9741r-g/mp	r-g	34.0935				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.4m-g/mp	m-g	14.0000				
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.8m-g/mp	m-g	28.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m²					
d.1	0101-01	obmiar = 1540m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0322r-g/m²	r-g	49.5880				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017m-g/m²	m-g	2.6180				
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082m-g/m²	m-g	12.6280				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m³					
d.1	0206-03	obmiar = 62m³						
1*		-- R -- robocizna 0.038r-g/m³	r-g	2.3560				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.40 m³ 0.0664m-g/m³	m-g	4.1168				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0298m-g/m³	m-g	1.8476				
4*		samochód samowładowczy 5-10 t 0.128m-g/m³	m-g	7.9360				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNNR 1 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. Krotność = 3 obmiar = 62m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.038*3=0.114r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.0680				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.40 m3 0.0664*3=0.1992m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12.3504				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0298*3=0.0894m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.5428				
4*		samochód samowładowczy 5-10 t 0.128*3=0.384m-g/m <sup>3</sup>	m-g	23.8080				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywa- ne ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni obmiar = 1540m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.145r-g/m <sup>2</sup>	r-g	223.3000				
2*		-- M -- woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.7000				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2WARSTWA PODBUDOWY Z TŁUCZNIĄ DOŁOMITOWEGO</b>								
8	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm lecz gr. 14cm	m <sup>2</sup>					
d.20113-01		Krotność = 0.93 obmiar = 1540m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0266*0.93=0.024738r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.0965				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny dolomit 0/63 mm 0.318*0.93=0.29574t/m <sup>2</sup>	t	455.4396				
3*		woda 0.015*0.93=0.01395m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	21.4830				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027*0.93=0.002511m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8669				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387*0.93=0.035991m-g/m <sup>2</sup>	m-g	55.4261				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm lecz gr. 4 cm	m <sup>2</sup>					
d.20113-04		Krotność = 0.5 obmiar = 1540m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0243*0.5=0.01215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.7110				
2*		-- M -- kliniec kamienny dolomit 0/31,5 mm 0.17*0.5=0.085t/m <sup>2</sup>	t	130.9000				
3*		mielony kamień 0.0143*0.5=0.00715t/m <sup>2</sup>	t	11.0110				
4*		woda 0.008*0.5=0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.1600				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025*0.5=0.00125m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9250				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0256*0.5=0.0128m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19.7120				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

WARSTWA PODBUDOWY Z TŁUCZNIĄ DOŁOMITOWEGO				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>								
10	KNR 2-01 d.30313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) - analogia formowanie poboczy obmiar = 73m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3217*0.955=0.307224r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.4274				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 2-01 d.30311-03	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemni w nasyp (kat.gr.IV) grunt kamienny z korytowania obmiar = 19m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.18*0.955=3.0369r-g/m <sup>3</sup>	r-g	57.7011				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

				ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00
2	WARSTWA PODBUDOWY Z TŁUCZNIĄ DOLOMITOWEGO				0.00
3	ROBOTY WYKONCZENIOWE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	622.0950	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kliniec kamienny dolomit 0/31,5 mm	t	130.9000		130.9000	0.00		
2.	tluczeń kamienny dolomit 0/63 mm	t	455.4396		455.4396	0.00		
3.	mielony kamień	t	11.0110		11.0110	0.00		
4.	woda	m <sup>3</sup>	35.3430		35.3430	0.00		
5.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- łów	m <sup>3</sup>	0.0529		0.0529	0.00		
6.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	16.4672	0.00	
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7.3904	0.00	
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	16.3500	0.00	
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8.4099	0.00	
5.	walec statyczny samojezdny	m-g	75.1381	0.00	
6.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	12.6280	0.00	
7.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	6.1600	0.00	
8.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	14.0000	0.00	
9.	samochód dostawczy	m-g	0.7215	0.00	
10.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	28.0000	0.00	
11.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	31.7440	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł