

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kaszyce Milickie  
ADRES INWESTYCJI : Kaszyce Milickie-droga gminna oznaczona geodezyjnie jako działka o nr 146 i 237 AM 1 Obręb Kaszyce Milickie  
INWESTOR : Gmina Żmigród  
ADRES INWESTORA : pl.Wojska Polskiego nr 2-3 55-140 Żmigród  
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu nieograniczonym  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Frąckowiak  
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : II kwartał 2016 roku

### NARZUTY

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

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.10.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	<b>0111-01</b>	0.500	km	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>2 Roboty ziemne,korytowanie</b>					
2	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0202-07</b>	Zjazdy 191.0*0.05	m <sup>3</sup>	9.550	
		Waga 8.0*0.15	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.750</b>
3	<b>KNNR 6</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0103-01</b>	Zjazdy 191.0	m <sup>2</sup>	191.000	
		Waga 8.0	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.000</b>
<b>3 Podbudowy pod nawierzchnię i zjazdy</b>					
4	<b>KNNR 6</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0113-01</b>	Waga 15.0	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	<b>KNNR 6</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0113-01</b>	Krotność = 0.33 Zjazdy 191.0	m <sup>2</sup>	191.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.000</b>
6	<b>KNNR 6</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0107-01</b>	Nawierzchnia drogi 2008.0*0.10	m <sup>3</sup>	200.800	
		Podjazdy i rozjazdy 135.14*0.10	m <sup>3</sup>	13.514	
		Zjazdy 191.0*0.10	m <sup>3</sup>	19.100	
		Wejście 5.0*0.10	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.914</b>
<b>4 Oczyszczenie i skropienie warstw</b>					
7	<b>KNNR 6</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>1005-05</b>	Nawierzchnia drogi 2008.0	m <sup>2</sup>	2008.000	
		Podjazdy 72.64	m <sup>2</sup>	72.640	
		Rozjazdy 62.50	m <sup>2</sup>	62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2143.140</b>
<b>5 Nawierzchnie bitumiczne</b>					
8	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0308-01</b>	Nawierzchnia drogi 2008.0	m <sup>2</sup>	2008.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2008.000</b>
9	<b>KNNR 6</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych -emulsją asfaltową szybko rozpadową 65% w ilości 0,3 kg/m2-pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1005-07</b>	Nawierzchnia drogi 2008.0	m <sup>2</sup>	2008.000	
		Podjazdy 72.64	m <sup>2</sup>	72.640	
		Rozjazdy 62.50	m <sup>2</sup>	62.500	
		Zjazdy 191.0	m <sup>2</sup>	191.000	
		Wejście 5.0	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2339.140</b>
10	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0309-02</b>	Nawierzchnia drogi 2008.0	m <sup>2</sup>	2008.000	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Podjazdy 72.64	m <sup>2</sup>	72.640	
		Rozjazdy 62.50	m <sup>2</sup>	62.500	
		Zjazdy 191.0	m <sup>2</sup>	191.000	
		Wejście 5.0	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2339.140</b>
<b>6 Pobocza</b>					
11	<b>KNNR 6</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 18 cm ( pobocza o szerokości 0,50 m)	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0113-05</b>	Krotność = 1.8 397.50	m <sup>2</sup>	397.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.500</b>
<b>7 Kanalizacja deszczowa</b>					
12	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład pod wpusty	m <sup>3</sup>		
d.7	<b>0204-01</b>	Pod wpusty burzowe (3.14*0.7*0.7*2.0)*5	m <sup>3</sup>	15.386	
		Pod przykanaliki (1.10*0.6)*15.50	m <sup>3</sup>	10.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.616</b>
13	<b>KNR 2-18</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.7	<b>0625-02</b>	5.0	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	<b>KNNR 11</b>	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm-przykanaliki studzienek burzowych	m		
d.7	<b>0502-01</b>	15.50	m	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
15	<b>KNNR 6</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>0113-01</b>	15.50*0.60	m <sup>2</sup>	9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
16	<b>KNNR 4</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-montaż wkładek,,in situ " w ścianie studni	szt		
d.7	<b>1321-02</b>	2	szt	2.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	<b>KNNR 1</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.7	<b>0214-01</b>	Pod wpusty burzowe (0.84*0.6)*15.50	m <sup>3</sup>	7.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.812</b>
<b>8 Oznakowanie pionowe</b>					
18	<b>KNNR 6</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.8	<b>0702-01</b>	6.0	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	<b>KNNR 6</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
d.8	<b>0702-05</b>	6.0	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>9 Inwentaryzacja geodezyjna</b>					
20	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonaczej	kpl		
d.9		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>