

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 104472D ULESIE-GNIEWOMIROWICE  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 451/1,437 obręb Ulesie; działka nr 98/1, 97/2, 98/2, 91/2, 96, 90, 89 obręb Gniewomirowice  
INWESTOR : Gmina Miłkowice  
ADRES INWESTORA : ul. II Armii Wojska Polskiego 71; 59-222 Miłkowice  
WYKONAWCA ROBÓT : PRACOWNIA PROJEKTOWA Bartłomiej Dynowski  
ADRES WYKONAWCY : ul. Zofii Kossak 3A; 59-220 Legnica  
BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Dynowski  
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.10.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	2,012	
		2,012		RAZEM	2,012
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z karczowaniem gałęzi i	szt.		
d.1	0103-02	pnia oraz wywozem i utylizacją	szt.	6,000	
		<Jesion - 20 cm> 6		RAZEM	6,000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z karczowaniem gałęzi i	szt.		
d.1	0103-03	pnia oraz wywozem i utylizacją	szt.	2,000	
		<Jesion - 30 cm> 2		RAZEM	2,000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) wraz z karczowaniem gałęzi i	szt.		
d.1	0103-06	pnia oraz wywozem i utylizacją	szt.	1,000	
		<Grusza - 60 cm> 1		RAZEM	1,000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (powyżej 75 cm) wraz z karczowaniem gałęzi i	szt.		
d.1	0103-07	pnia oraz wywozem i utylizacją	szt.	1,000	
		<Dąb - 110 cm> 1	szt.	1,000	
		<Dąb - 220 cm> 1		RAZEM	2,000
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.1	0108-05	1927/10000	ha	0,193	
				RAZEM	0,193
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	169,000	
	0803-04	169		RAZEM	169,000
8	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m <sup>3</sup>		
d.1	1102-01	3 samochody skrzyniowe wraz z wywozem i utylizacją - WYSYPY	m <sup>3</sup>	116,000	
		145*0,8		RAZEM	116,000
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. III wraz z wywozem oraz utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04	<zgodnie z tabelą robót ziemnych> 4482,53	m <sup>3</sup>	4 482,530	
				RAZEM	4 482,530
10	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II wraz z	m <sup>3</sup>		
d.1	0235-01	pozyskaniem i dowozem materiału na nasyp	m <sup>3</sup>	1 239,600	
		<zgodnie z tabelą robót ziemnych> 1239,6		RAZEM	1 239,600
<b>2</b>	<b>45112100-6</b>	<b>ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH</b>			
11	analiza indywidualna	Oczyszczenie istniejącego przepustu rurowego	m		
d.2		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
12	analiza indywidualna	Oczyszczenie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej Dn300	m		
d.2		37,5	m	37,500	
				RAZEM	37,500
13	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>		
d.2	0605-01	poz.14*0,2	m <sup>3</sup>	10,400	
				RAZEM	10,400
14	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 30 cm	m		
d.2	0605-06	12+40	m	52,000	
				RAZEM	52,000
15	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.		
d.2	0605-03	2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-01	Obsypanie (zasypanie) i zagęszczenie przepustów wraz z pozyskaniem i do-	m <sup>3</sup>		
d.2	0230-01	wozem materiału	m <sup>3</sup>	65,520	
		65,52		RAZEM	65,520
17	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce	m		
d.2	0606-03	cementowo-piaskowej	m	8,200	
		8,2		RAZEM	8,200
18	KNR 2-01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wym. 60x40x8 cm na pod-	m <sup>2</sup>		
d.2	0516-04	sypce cementowo-piaskowej typu MEBA	m <sup>2</sup>	29,520	
		2*poz.17*1,8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>	<b>45233220-7</b>	<b>PODBUDOWY</b>		<b>RAZEM</b>	<b>29,520</b>
19 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <jezdnia - ciąg główny> 7630,8-poz.7 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
		<zjazdy> 211 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7 461,800	
		<zjazdy na pola uprawne> 304 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>7 461,800</b>	
		<pobocze> 2830 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	211,000	
		<opaska na mostach> 19,88 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>211,000</b>	
			m <sup>2</sup>	304,000	
			m <sup>2</sup>	<b>304,000</b>	
			m <sup>2</sup>	2 830,000	
			m <sup>2</sup>	<b>2 830,000</b>	
			m <sup>2</sup>	19,880	
			m <sup>2</sup>	<b>19,880</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 826,680</b>
20 d.3	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.19A+poz.19B+poz.19C+poz.19E	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7 996,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 996,680</b>
21 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.19A+poz.19B+poz.19E	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7 692,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 692,680</b>
<b>4</b>	<b>45233220-7</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
22 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7 692,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 692,680</b>
23 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7 692,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 692,680</b>
24 d.4	analiza indywidualna	Ułożenie geosiatki na połączeniu istniejącej nawierzchni z nawierzchnią nowo-projektowaną 23,8+30,9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,700</b>
25 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W KR-1-warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.19A+poz.19B	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7 672,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 672,800</b>
26 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7 672,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 672,800</b>
27 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową poz.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7 672,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 672,800</b>
28 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.19A+poz.19B	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7 672,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 672,800</b>
29 d.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego fr 0/31,5 mm (20 cm) i miałem fr 0/4 mm (2 cm) - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 22 cm poz.19C	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	304,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>304,000</b>
30 d.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego fr 0/31,5 mm (15 cm) i miałem fr 0/4 mm (2 cm) - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 17 cm poz.19D	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 830,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 830,000</b>
31 d.4	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - OPASKA NA MOSTACH poz.19E	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,880</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26,71	m m	 26,710	
				RAZEM	26,710
33 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 32,71	m m	 32,710	
				RAZEM	32,710
34 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem C12/15 poz.32*0,072+poz.33*0,052	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,624	
				RAZEM	3,624