

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR117225D UL. CUKROWNICZEJ I UL. ZBOIŃSKIEJ W M. ŁAGIEWNIKI  
ADRES INWESTYCJI : ŁAGIEWNIKI  
INWESTOR : WÓJT GMINY ŁAGIEWNIKI  
ADRES INWESTORA : UL. JEDNOŚCI NARODOWEJ 21, 58-210 ŁAGIEWNIKI  
BRANŻA : drogowa, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Cabała (drogowa, sanitarna, elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 18.07.2023 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.07.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Branża drogowa - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1		(346.0+295.0)/1000	km	0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości śr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
1	0803-04	4447.0 <rozebranie nawierzchni bitumicznej drogi>	m <sup>2</sup>	4447.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4447.00</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni (z kostki betonowej, kostki kamiennej, płyt drogowych betonowych itp.)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-03				
1	analogia	2576.0 <rozebranie nawierzchni z kostki betonowej>	m <sup>2</sup>	2576.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2576.00</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową	m		
d.1.	0814-02				
1		1132.0 <rozbiórka obrzeży betonowych>	m	1132.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1132.00</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m		
d.1.	0813-06				
1		1341.0 <rozbiórka krawężników betonowych>	m	1341.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1341.00</b>
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu i gruntu z terenu rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04				
1		4447.0*0.10+2576.0*0.08+1132.0*0.08*0.30+1341.0*0.15*0.30	m <sup>3</sup>	738.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>738.29</b>
7	dane rynkowe	Koszty utylizacji i składowania gruzu i gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		4447.0*0.10+2576.0*0.08+1132.0*0.08*0.30+1341.0*0.15*0.30	m <sup>3</sup>	738.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>738.29</b>
8	dane rynkowe	Usunięcie istn. znaków drogowych	szt		
d.1.					
1		27	szt	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
9	dane rynkowe	Rozbiórka istniejących wpustów ulicznych i przykanalików z robotami ziemnymi	m		
d.1.					
1		22 <rozbiórka istn. wpustów ulicznych i przykanalików>	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.	1406-04				
1		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.	1406-05				
1		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
12	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
1		34	szt.	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
13	dane rynkowe	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych i energetycznych rurą ochronną	m		
d.1.					
1		70.0	m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
<b>2</b>		<b>Branża drogowa - roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>			
<b>2.1</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokości 54 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01				
1	0101-02	4023.0 <wykonanie koryta pod nawierzchnią drogi>	m <sup>2</sup>	4023.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4023.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokości 56 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01				
1	0101-02	562.0+1876.0 <wykonanie koryta pod nawierzchnią zjazdów i chodnika>	m <sup>2</sup>	2438.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2438.00</b>
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wraz z wywozem gruntu z korytowania	m <sup>3</sup>		
d.2.	0211-06				
1		4023.0*0.54+562.0*0.56+1876.0*0.56 <wywóz gruntu z korytowania>	m <sup>3</sup>	3537.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3537.70</b>
17	dane rynkowe	Koszty utylizacji i składowania gruntu	m <sup>3</sup>		
d.2.					
1		4023.0*0.54+562.0*0.56+1876.0*0.56	m <sup>3</sup>	3537.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3537.70</b>
18	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0113-02				
1		4023.0+562.0+1876.0 <podbudowa pod nawierzchnią drogi, zjazdów i chodników>	m <sup>2</sup>	6461.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6461.00</b>
19	dane rynkowe	Ulepszone podłoże-mieszanka związana cementem (pospółka, C1.5/2.5MPa) -gotowa mieszanka stabilizacji dowożona z węzła, wraz z zagęszczeniem i pielęgnacją	m <sup>3</sup>		
d.2.		(4023.0+562.0+1876.0)*0.25 <wzmocnienie podłoża gruntowego>	m <sup>3</sup>	1615.25	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1615.25</b>
<b>2.2</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
20	KNNR 6	Nawierzchnie bitumiczne o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0308-02				
2		4023.0 <nawierzchnia bitumiczna drogi beton asfaltowy AC16W>	m <sup>2</sup>	4023.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4023.00</b>
21	KNNR 6	Nawierzchnie bitumiczne o grubości 4 cm (warstwa ścierna)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0309-02				
2		4023.0 <nawierzchnia bitumiczna drogi beton asfaltowy AC11S>	m <sup>2</sup>	4023.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4023.00</b>
22	KNNR 6	Nawierzchnie bitumiczne o grubości 10 cm - próg zwalniający	m <sup>2</sup>		
d.2.	0308-03				
2		18.0*4 <nawierzchnia bitumiczna próg zwalniający AC11S>	m <sup>2</sup>	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
23	KNNR 6	Chodniki z kostki betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.2.	0502-03				
2		1876.0 <nawierzchnia z kostki betonowej chodnika>	m <sup>2</sup>	1876.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1876.00</b>
24	KNNR 6	Chodniki z kostki betonowej STOP	m <sup>2</sup>		
d.2.	0502-03				
2		8.0 <nawierzchnia z kostki betonowej STOP>	m <sup>2</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
25	KNNR 6	Zjazdy z kostki betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.2.	0502-03				
2		562.0 <nawierzchnia z kostki betonowej zjazdów>	m <sup>2</sup>	562.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>562.00</b>
<b>3</b>		<b>Branża drogowa - elementy ulic</b>			
26	dane rynkowe	Obrzeża betonowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3		1285.0 <obrzeża betonowe wraz z wykonaniem ławy bet.>	m	1285.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1285.00</b>
27	dane rynkowe	Krawężniki betonowe z wykonaniem ław betonowych	m		
d.3		1320.0 <krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ławy bet.>	m	1320.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.00</b>
<b>4</b>		<b>Branża drogowa - urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
<b>4.1</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
28	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
d.4.	0702-02				
1		32 <wykonanie słupków do znaków drogowych>	szt.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4. 1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, tabliczek, luster  53 <wykonanie tarcz i montaż do znaków drogowych>	szt.  szt.	  53.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
<b>4.2</b>		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
30 d.4. 2	dane rynkowe	Oznakowanie poziome  145.0 <oznakowanie poziome>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  145.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>145.00</b>
<b>5</b>		<b>Branża sanitarna - sieć kanalizacji deszczowej</b>			
<b>5.1</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>5.1. 1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
31 d.5. 1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe kanalizacji deszczowej  128.0/1000	km  km	  0.13	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
32 d.5. 1.1	dane rynkowe	Wykonanie robót ziemnych pod kanalizację wraz z wywozem gruntu z wykopu i utylizację  256.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  256.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>256.00</b>
33 d.5. 1.1	KNKRB 1 0321-02	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką  512.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  512.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>512.00</b>
<b>5.1. 2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
34 d.5. 1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (podsypka)  128.0*0.1*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.80	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.80</b>
35 d.5. 1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm (nadsypka)  128.0*0.3*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.40	  
				<b>RAZEM</b>	<b>38.40</b>
36 d.5. 1.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych dla kanalizacji deszczowej  poz.32-poz.34-poz.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  204.80	  
				<b>RAZEM</b>	<b>204.80</b>
37 d.5. 1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP o śr. zewn. 160 mm  128.0	m  m	  128.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>128.00</b>
38 d.5. 1.2	KNR-W 2-18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 10 cm  0.8*0.1*44+1.2*0.1*15 <podłoża betonowe pod wpusty uliczne i studnie>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.32	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
39 d.5. 1.2	dane rynkowe	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm  44	szt.  szt.	  44.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
40 d.5. 1.2	KNR 2-18 0613-01 dane rynkowe	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm  15	stud.  stud.	  15.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
41 d.5. 1.2	dane rynkowe	Próba szczelności kanałów rurowych  1.0	kpl  kpl	  1.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6</b>		<b>Branża elektryczna - oświetlenie drogowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	d.6 analiza indywidualna	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych wraz z wysięgnikami	szt.		
		18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
43	d.6 analiza indywidualna	Montaż opraw oświetleniowych typu LED wraz z wysięgnikami	szt.		
		18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>