

**Michał Łazowski**

**ul. Kamińskiego 16/2 05-092 Łomianki  
Dolne**

---

## **PRZEDMIAR**

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

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej - odcinek od. km 0+000,00 do km 0+680,00  
ADRES INWESTYCJI : ul. Pokoje w msc. Wola Rasztowska na dz. ew. 477 obręb 0016 Wola Rasztowska woj. mazowieckie, powiat wołomiński, Gmina Klembów  
INWESTOR : WÓJT GMINY KLEMBÓW  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. F. Żymirskiego 38 05-205 Klembów  
WYKONAWCA ROBÓT : Michał Łazowski  
ADRES WYKONAWCY : ul. Kamińskiego 16/2 05-092 Łomianki Dolne  
BRANŻA : inżynierska

### **PODWYKONAWCY**

Nazwa : Michał Łazowski  
Adres : ul. Kamińskiego 16/2 05-092 Łomianki Dolne  
Branża : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Jurkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 18.01.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont drogi gminnej ul. Pokoje w msc. Wola Rasztowska na dz. ew. 477 obręb 0016 Wola Rasztowska" woj. mazowieckie, powiat wołomiński, Gmina Klembów - odc. 680 mb</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	m		
d.1	0113-03	równinnym			
		analiza indywidualna			
		680	m	680.00	
				RAZEM	680.00
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	- dowiązanie do wlotu na skrzyżowaniu z drogą wojewódzką	m	7.00	
		7			
				RAZEM	7.00
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-01	spycharek	m <sup>2</sup>	1938.00	
		poz.1*2*1.5*0.95			
				RAZEM	1938.00
4	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z	m <sup>2</sup>		
d.1	0118-04	darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>	102.00	
		poz.1*2*1.5*0.05			
				RAZEM	102.00
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-07	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m <sup>3</sup>	306.00	
		samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		poz.3*0.15+poz.4*0.15			
				RAZEM	306.00
6	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II			
		- wywóz humusu nie użytego na budowie			
		Krotność = 2			
		poz.3*0.15+poz.4*0.15	m <sup>3</sup>	306.00	
		-poz.25*0.1	m <sup>3</sup>	-68.00	
		-poz.30*0.1	m <sup>3</sup>	-138.24	
				RAZEM	99.76
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe nawierzchnie</b>			
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ~6 cm z wywo-	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-02/03	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m <sup>2</sup>	3230.00	
		poz.1*5*0.95			
				RAZEM	3230.00
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0801-05		m <sup>2</sup>	170.00	
	0801-06				
		poz.1*5*0.05			
				RAZEM	170.00
9	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-			
		IV			
		Krotność = 2			
		poz.7*0.06	m <sup>3</sup>	193.80	
				RAZEM	193.80
10	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-11	ległość 2 km			
	0109-12				
		poz.8*0.06	m <sup>3</sup>	10.20	
		poz.26*0.067	m <sup>3</sup>	4.69	
				RAZEM	14.89
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
11	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-08	0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow-			
	0210-04	czymi na odległość 2 km			
		poz.18*(0.2+0.2+0.08+0.04)		2241.82	
		-poz.8*0.06		-10.20	
		-poz.7*0.06		-193.80	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				2037.82	
		poz.11A*1	m <sup>3</sup>	<b>2037.82</b>	
				RAZEM	2037.82
12	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-	m <sup>3</sup>		
d.3	0208-07	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
	0210-03	samowyladowczymi na odległość 5 km - dowóz gruntu do wykonania nasypu	m <sup>3</sup>	108.80	
		poz.14+poz.15			
				RAZEM	108.80
13	cena zakła-	Materiał na wykonanie nasypów - zasypki pod pobocznymi	m <sup>3</sup>		
d.3	dowa				
		poz.1*1*2*0.08	m <sup>3</sup>	108.80	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	108.80
14	KNR-W 2-01 d.3 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz. 1*1*2*0.08*0.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 103.36	
				RAZEM	103.36
15	KNR-W 2-01 d.3 0309-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II) poz. 1*1*2*0.08*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.44	
				RAZEM	5.44
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
16	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz. 18*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.56	
				RAZEM	215.56
17	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz. 18*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4095.64	
				RAZEM	4095.64
18	KNR 2-31 d.4 0109-01 0109-02	Grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5 Mpa; 20 cm  poz. 1*5.5 poz. 1*0.42*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3740.00 571.20	
				RAZEM	4311.20
19	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz. 1*5.5 poz. 1*0.22*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3740.00 299.20	
				RAZEM	4039.20
20	KNR AT-03 d.4 0301-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień poz. 1*5.5 poz. 1*0.08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3740.00 108.80	
				RAZEM	3848.80
21	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> poz. 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3848.80	
				RAZEM	3848.80
22	KNR AT-03 d.4 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień poz. 1*5.5 poz. 1*2*0.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3740.00 27.20	
				RAZEM	3767.20
23	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> poz. 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3767.20	
				RAZEM	3767.20
<b>5</b>		<b>Pobocza</b>			
24	KNR 2-31 d.5 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm  poz. 1*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1020.00	
				RAZEM	1020.00
<b>6</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
25	KNR-W 2-01 d.6 0510-01 + KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm  2*poz. 1*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 680.00	
				RAZEM	680.00
26	KNR 2-31 d.6 1201-03 + KNR 2-31 0812-03 + KNR 2-31 0402-04	Regulacja wysokościowa krawężników na istniejących zjazdach  70	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
27	KNR 2-31 d.6 1203-05	Regulacja wysokościowa obrzeży betonowych na istniejących zjazdach 24	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.6	KNR 2-31 1206-03 + KNR 2-31 1206-03 + KNR 2-31 1207-03 + KNR 2-31 1207-04 + KNR 2-31 1105-02	Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów z kostki bet, płyt betonowych oraz trylinki	m <sup>2</sup>		
		110	m <sup>2</sup>	110.00	
				RAZEM	110.00
29 d.6	KNR 2-31 1403-05 + KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	Odmulenie i profilowanie rowów drogowych	m		
		576	m	576.00	
				RAZEM	576.00
30 d.6	KNR-W 2-01 0510-01 + KNR-W 2-01 0510-02 analiza indywidualna	Humusowanie rowów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m <sup>2</sup>		
		poz.29*(1+0.4+1)	m <sup>2</sup>	1382.40	
				RAZEM	1382.40
7		<b>Organizacja ruchu</b>			
31 d.7	KNR-W 2-25 0420-03 analiza indywidualna	Demontaż oznakowania pionowego - tarcze znaków	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
32 d.7	KNR-W 2-25 0419-05 analiza indywidualna	Demontaż oznakowania pionowego - słupki znaków drogowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
33 d.7	KNR 2-31 0706-01 analiza indywidualna	Wykonanie oznakowania poziomego - oznakowanie cienkowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		3.94	m <sup>2</sup>	3.94	
				RAZEM	3.94
34 d.7	KNR 2-31 0702-02	Wykonanie oznakowania pionowego - słupki znaków drogowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
35 d.7	KNR 2-31 0703-02	Wykonanie oznakowania pionowego - tarcze znaków drogowych średnich	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.7	KNR 2-31 0703-01	Wykonanie oznakowania pionowego - tarcze znaków drogowych małych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00