

Michał Łazowski

**ul. Kamińskiego 16/2 05-092 Łomian-
ki Dolne**

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi polegająca na budowie chodnika wzdłuż ulicy Przejazdowej w Ostrówku i ulicy Jasnej w Lipce na odcinku od ulicy Przytorowej do ulicy Żużłowej "
ADRES INWESTYCJI : Obręb 0008 Lipka; jedn. ew. 143407_2 Klembów dz. nr ew.: 679; 455/1; 579; 578/3
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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Jurkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.11.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1 d.1	KNR AT-03 0105-03 analiza indywidualna	Rozbiórka istniejących wjazdów bez względu na rodzaj konstrukcji, podbudowy i obramowania 321.7565	m ² m ²	 321.757	
				RAZEM	321.757
2 d.1	KNR AT-03 0104-03/02 analiza indywidualna	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 397.6340 (851.6795+41.7720)*0.3 30.023	m ² m ² m ²	 397.634 268.035 30.023	
				RAZEM	695.692
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 analiza indywidualna	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 618.5506+96.4997+851.6795+41.7720+5*2	m m	 1618.502	
				RAZEM	1618.502
4 d.1	KNR 2-01 0214-04 analiza indywidualna	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 38 poz.1*0.2*1.2 poz.2*0.25*1.2	m ³ m ³ m ³	 77.222 208.708	
				RAZEM	285.930
2		CHODNIKI			
5 d.2	KNR 2-01 0121-02 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie poz.10/10000 poz.11/10000	ha ha ha	 0.291 0.001	
				RAZEM	0.292
6 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm poz.10*0.8 poz.11*0.8	m ² m ² m ²	 2329.054 4.312	
				RAZEM	2333.366
7 d.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 24 cm poz.10*0.2 poz.11*0.2	m ² m ² m ²	 582.263 1.078	
				RAZEM	583.341
8 d.2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km poz.6*0.24 poz.7*0.24	m ³ m ³ m ³	 560.008 140.002	
				RAZEM	700.010
9 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.10 poz.11	m ² m ² m ²	 2911.317 5.390	
				RAZEM	2916.707
10 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2916.7074 -poz.11	m ² m ² m ²	 2916.707 -5.390	
				RAZEM	2911.317
11 d.2	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.85*0.7*2	m ² m ²	 5.390	
				RAZEM	5.390
3		ZJAZDY			
12 d.3	KNR 2-01 0121-02 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie poz.18/10000	ha ha	 0.092	
				RAZEM	0.092

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm	m ²		
		poz. 18*0.8	m ²	735.334	
				RAZEM	735.334
14	KNR 2-31 d.3 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 51 cm	m ²		
		poz. 18*0.2	m ²	183.834	
				RAZEM	183.834
15	KNR 2-01 d.3 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 20 km	m ³		
		poz. 13*0.51	m ³	375.020	
		poz. 14*0.51	m ³	93.755	
				RAZEM	468.775
16	KNR 2-31 d.3 0109-03 0109-04	Warstwa wzmacniająca - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz. 18	m ²	919.168	
				RAZEM	919.168
17	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz. 18	m ²	919.168	
				RAZEM	919.168
18	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		919.1679	m ²	919.168	
				RAZEM	919.168
4		WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH			
19	KNR 2-01 d.4 0121-02 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		poz. 25/10000	ha	0.003	
				RAZEM	0.003
20	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm	m ²		
		poz. 25*0.8	m ²	24.018	
				RAZEM	24.018
21	KNR 2-31 d.4 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 51 cm	m ²		
		poz. 25*0.2	m ²	6.005	
				RAZEM	6.005
22	KNR 2-01 d.4 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 20 km	m ³		
		poz. 20*0.51	m ³	12.249	
		poz. 21*0.51	m ³	3.063	
				RAZEM	15.312
23	KNR 2-31 d.4 0109-03 0109-04	Warstwa wzmacniająca - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz. 25	m ²	30.023	
				RAZEM	30.023
24	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz. 25	m ²	30.023	
				RAZEM	30.023
25	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		30.0230	m ²	30.023	
				RAZEM	30.023

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	analiza indywidualna	Budowa słupów oświetleniowych o wysokości 5,5 metra oznaczonych na projekcie z wysięgnikiem podnoszącym oprawę o ok. 1,0 metr na prefabrykowanych fundamentach betonowych posadowionych na głębokości ok 1,0 metra w ilości 2 sztuk wraz z dodatkowym zabezpieczeniem przed przewróceniem i osunięciem się. Wykonanie instalacji i montaż opraw oświetleniowych na projektowanych słupach oświetleniowych wykonanych w technologii LED o mocy 50W w ilości 2 sztuk. Budowa linii kablowej niskiego napięcia nN - 0,4kV zasilającej oprawy oświetleniowe typu YKY3x4 mm ² o długości 60 m, zabezpieczonej rurami ochronnymi na całej długości projektowanej trasy. Budowa sieci uziemiającej z bednarki wykonanej bednarką FeZn 25x4 mm układana z projektowaną linią kablową we wspólnym wykopie.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
27 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1470.2939+139.4653	m		
			m	1609.759	
				RAZEM	1609.759
28 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 293.9087	m		
			m	293.909	
				RAZEM	293.909
29 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1312.9537+76.8428	m		
			m	1389.797	
				RAZEM	1389.797
30 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (poz.27+poz.28)*(0.30*0.15+0.2*0.15)	m ³		
			m ³	142.775	
				RAZEM	142.775
31 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.29*(0.18*0.1+0.15*0.1)	m ³		
			m ³	45.863	
				RAZEM	45.863
6		ZIELEŃ			
32 d.6	KNR 2-01 0121-02 analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - TRAWNIK poz.36/10000	ha		
			ha	0.074	
				RAZEM	0.074
33 d.6	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 10 cm poz.36	m ²		
			m ²	743.760	
				RAZEM	743.760
34 d.6	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 20 km poz.33*0.1	m ³		
			m ³	74.376	
				RAZEM	74.376
35 d.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.36*0.1	m ³		
			m ³	74.376	
				RAZEM	74.376
36 d.6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 743.7598	m ²		
			m ²	743.760	
				RAZEM	743.760
7		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
37 d.7	KNR AT-04 0203-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - progi zwalniające 2.13	m ²		
			m ²	2.130	
				RAZEM	2.130
38 d.7	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate) 10+1.5	m ²		
			m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
39 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2+2+2	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 <i>Znak drogowy A</i> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 <i>Znak drogowy B</i> 2+2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 <i>Znak drogowy D</i> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 <i>Znak T</i> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000