

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi gminnej nr 151007N w miejscowości Książnik - działka nr 395  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 395 obręb nr 0003 - Książnim, Gmina Miłakowo  
INWESTOR : Gmina Miłakowo  
ADRES INWESTORA : 14-310 Miłakowo, ul. Olsztyńska 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jakub Rzeczkowski (Budowlana)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jakub Rzeczkowski (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.11.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>MODERNIZACJA DRÓGI GMINNEJ NR 151007 W MIEJSCOWOŚCI KSIĄŻNIK - DZIAŁKA NR 395</b>					
<b>1 4500000-7 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.783	km km	0.783	
				RAZEM	0.783
2	KNR 2-01 d.1 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 2-31 d.1 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 2983.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2983.500	
				RAZEM	2983.500
4	KNR 2-31 d.1 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 4943.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4943.500	
				RAZEM	4943.500
5	KNR 2-31 d.1 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 1960	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1960.000	
				RAZEM	1960.000
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
6	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 4943.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4943.500	
				RAZEM	4943.500
7	KNR 2-01 d.2 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1168.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1168.700	
				RAZEM	1168.700
<b>3 PODBUDOWY</b>					
8	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4943.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4943.500	
				RAZEM	4943.500
9	KNR 2-31 d.3 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 4943.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4943.500	
				RAZEM	4943.500
10	KNR 2-31 d.3 0115-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 4943.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4943.500	
				RAZEM	4943.500
11	KNR 2-31 d.3 0115-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 4943.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4943.500	
				RAZEM	4943.500
12	KNR 2-31 d.3 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 3963.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3963.500	
				RAZEM	3963.500
<b>4 NAWIERZCHNIA DRÓGI</b>					
13	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 130.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	130.560	
				RAZEM	130.560
14	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1566	m m	1566.000	
				RAZEM	1566.000
15	KNR 2-32 d.4 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 126	m m	126.000	
				RAZEM	126.000
16	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3963.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3963.500	
				RAZEM	3963.500
<b>5 NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW</b>					
17	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 508	m m	508.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 960	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 960.000	508.000 960.000
<b>6</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I WYKONCZENIOWE</b>			
19	KNR 2-01 d.6 0224-04	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 12.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.500 RAZEM	12.500 12.500
20	KNR 2-01 d.6 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) 12.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.500 RAZEM	12.500 12.500
21	KNR 2-01 d.6 0507-05	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych 783	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	783.000 RAZEM	783.000 783.000
22	KNR 2-31 d.6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000 RAZEM	4.000 4.000
23	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 4	szt. szt.	4.000 RAZEM	4.000 4.000