

# Przebudowa drogi gminnej nr 111450L w miejscowości Małków

ROADPROJECT

20-882 Lublin, ul. Organowa 5/32

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR111450L W MIEJSCOWOŚCI MAŁKÓW  
ADRES INWESTYCJI : MAŁKÓW, GMINA MIRCZE  
INWESTOR : GMINA MIRCZE  
ADRES INWESTORA : ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALEKSANDRA SZUFLITA (DROGOWA)

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej nr 111450L w miejscowości Małków</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych, obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem i zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Powiatowym Ośrodku Geodezyjnym	km		
d.1	0119-03	0,773	km	0,773	
				RAZEM	0,773
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	775*2	m	1 550,000	
				RAZEM	1 550,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03 0803-04	(775+325)*0,15+(775-325)*0,4	m <sup>2</sup>	345,000	
				RAZEM	345,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 33 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07 0802-08	(775+325)*0,15+(775-325)*0,4	m <sup>2</sup>	345,000	
				RAZEM	345,000
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	3798-345	m <sup>2</sup>	3 453,000	
				RAZEM	3 453,000
6	KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1510 za transport n dalsze 9 km	t		
d.1	1511-02	Krotność = 18	t	558,263	
		3453*0,03*2,5+345*0,05*2,5+345*0,33*2,25		RAZEM	558,263
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	KNR 2-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15cm wraz z wywozem	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-01	775*2*0,75+453	m <sup>2</sup>	1 615,500	
				RAZEM	1 615,500
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - grunt do ponownego wbudowania	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-03	(775+105+220)*(0,41+0,15)*(0,47-0,12-0,15)+(775-105-220)*(0,4+0,41)*(0,47-0,12-0,15)	m <sup>3</sup>	196,100	
				RAZEM	196,100
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV załadunek nadmiaru gruntu wraz z transportem nadmiaru urobku na odkład na odl. do 10 km, sam. samowyladowczymi, zagospodarowanie przez Wykonawcę,	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-03 0214-03	poz.8*0,7-30	m <sup>3</sup>	107,270	
				RAZEM	107,270
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie nasypów	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-07	poz.8*0,3	m <sup>3</sup>	58,830	
				RAZEM	58,830
11	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-02	poz.8*0,3	m <sup>3</sup>	58,830	
				RAZEM	58,830
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
12	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - poszerzenia	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04	349+37+67+(775+105+220)*(0,41+0,15)+(775-105-220)*(0,4+0,41)	m <sup>2</sup>	1 433,500	
				RAZEM	1 433,500
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem klasy C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-03 0109-04	poz.12	m <sup>2</sup>	1 433,500	
				RAZEM	1 433,500
14	KNR 2-31	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie, grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05 0114-06	poz.12	m <sup>2</sup>	1 433,500	
				RAZEM	1 433,500
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
15	KNR 2-31	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pod warstwę wyrównawczą; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m <sup>2</sup>		
d.4	1004-04 + KNR 2-31 1004-07	4251+775*2*0,11	m <sup>2</sup>	4 421,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4 421,500
16 d.4	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 11W 50/70, średnia grubość warstwy 3 cm poz.15*0,075*2,5	t t	829,031	
				RAZEM	829,031
17 d.4	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki szklanej o wytrzymałości w obu kierunkach min. 100 kN/m 775*2*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 550,000	
				RAZEM	1 550,000
18 d.4	KNR 2-31 1004-04 + KNR 2-31 1004-07	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pod warstwę wiążącą; zużycie emulsji 0,4kg/m <sup>2</sup> 4251+775*2*0,06+1550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5 894,000	
				RAZEM	5 894,000
19 d.4	KNR AT-03 0301-02	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5 894,000	
				RAZEM	5 894,000
20 d.4	KNR 2-31 1004-04 + KNR 2-31 1004-07	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pod warstwę ścieralną; zużycie emulsji 0,4 kg/m <sup>2</sup> 4251	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4 251,000	
				RAZEM	4 251,000
21 d.4	KNR AT-03 0302-02	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 4251	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4 251,000	
				RAZEM	4 251,000
<b>5</b>		<b>ZJAZDY</b>			
22 d.5	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykonanie gruntowych zjazdów na pola 15*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
23 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - zjazdy o nawierzchni z kruszywa łamanego 196,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	196,700	
				RAZEM	196,700
24 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa kamiennego łamanego 0-31,5 - grubość po zagęszczeniu 20 cm 196,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	196,700	
				RAZEM	196,700
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE</b>			
25 d.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm 1118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 118,000	
				RAZEM	1 118,000
26 d.6	KNR 2-31 1403-04	Bieżące utrzymanie rowów 127	m m	127,000	
				RAZEM	127,000
27 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 775*2*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 325,000	
				RAZEM	2 325,000
28 d.6	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 325,000	
				RAZEM	2 325,000
<b>7</b>		<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
29 d.7	KNR 2-31 0702-02	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000