

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 312343E W  
MIEJSCOWOŚCI TOPOLA KATOWA I WILCZKOWICE GÓRNE  
GMINA ŁĘCZYCA**

Lokalizacja:

**TOPOLA KATOWA  
dz. nr 70; 106; 99/1; 98/1; 97/1; 96/1; 95/2; 100; 105/3; 107/2;  
108/1; 118/4; 118/6; 119/2; 120/2; 121/2; 122/2; w obrębie ewid.  
Topola Katowa gm. Łęczyca  
dz. nr 117/2; 94/5; 96/2; 97/4; 97/2; 101/5; 119; 100/7; 117/1; 116;  
w obrębie ewid. Wilczkowie Górne gm. Łęczyca**

Zamawiający:

**GMINA ŁĘCZYCA  
UL. M. KONOPNICKIEJ 14  
99-100 ŁĘCZYCA**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.  
99-300 KUTNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A**

Kosztorys sporządził

Data: 2015-07-06

**Klauzula:**

CPV 45233140-2 Roboty drogowe

.....  
Podpis upoważnionego  
przedstawiciela zamawiającego

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 312343E W MIEJSCOWOŚCI TOPOLA KATOWA I WILCZKOWICE GÓRNE  
GMINA ŁĘCZYCA

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Topola Katowa akt P

wyk.dn: 2015-07-06 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,946		
2	KNR 2-25 612-2 Zabezpieczenia rurami Arot dn.90mm	m	76,000		
3	KNR nr AT-03 102-1 Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału na odległość do 1 km o grubości nawierzchni do 4 cm	m2	385,800		
<b>Razem rozdział 1: Roboty przygotowawcze</b>					
<b>2 Podbudowa</b>					
4	KNR 2-31 102-1 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV	m2	3 455,000		
5	KNR 2-31 102-2 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, każde dalsze 5 cm głębokości pow.10 cm, grunt kat.II-IV [RMS=6]	m2	3 455,000		
6	KNR 2-01 212-5 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III	m3	1 312,900		
7	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	8 294,160		
8	KNR 2-31 104-5 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	6 122,000		
9	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-63 o gr.15 cm po zagęszczeniu /łączna gr. 5 cm/	m2	3 455,000		
10	KNR 2-31 114-6 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-63, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=10]	m2	-3 455,000		
11	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-31,5 o gr.15 cm po zagęszczeniu /łączna gr. 10 cm/	m2	8 294,160		
12	KNR 2-31 114-6 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	-8 294,160		
13	KNR 2-31 114-7 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-31,5 warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu /łączna gr. 10 cm/	m2	8 294,160		
14	KNR 2-31 114-8 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	8 294,160		
<b>Razem rozdział 2: Podbudowa</b>					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3 Nawierzchnia</b>					
15	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	8 679,960		
16	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	8 679,960		
17	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 11W KR1-2 50/70 gr.4 cm po zagęszczeniu /łączna gr. 5 cm/	m2	8 096,680		
18	KNR 2-31 311-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11W KR1-2 50/70 , każdy dalszy 1 cm gr.warstwy wiążącej pow.4 cm po zagęszczeniu	m2	8 096,680		
19	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	8 096,680		
20	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	8 096,680		
21	KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 8S KR1-2 50/70 , warstwa ścierna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	8 285,000		
<b>Razem rozdział 3: Nawierzchnia</b>					
<b>4 Pobocza</b>					
22	KNR 2-31 102-5 Koryta wykonywane na poszerzeniach na chodnikach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV	m2	4 240,200		
23	KNR 2-31 102-6 Koryta wykonywane na poszerzeniach na chodnikach, każde dalsze 5 cm głębokości pow.10 cm, grunt II-IV [RMS=4]	m2	4 240,200		
24	KNR 2-01 212-5 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III	m3	1 187,256		
25	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-31,5 o gr.15 cm po zagęszczeniu /łączna gr.28 cm/	m2	4 240,200		
26	KNR 2-31 114-6 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	4 240,200		
27	KNR 2-31 114-3 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-31,5 warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	4 240,200		
<b>Razem rozdział 4: Pobocza</b>					
<b>5 Rowy</b>					
28	KNR 2-01 223-2 Wykopy rowów wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 objętość do 1.50 m3 na 1 m rowu, kat.gruntu III	m3	737,50		
29	KNR 2-01 421-2 Wykopy rowów po koparkach grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15cm,kat.gruntu III	m3	110,63		
30	KNNR 1 205-2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3	848,13		
<b>Razem rozdział 5: Rowy</b>					
<b>6 Przepusty</b>					
31	KNR 2-31 816-1 Rozebranie przepustów rurowych	m	104,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	KNR 2-31 605-2 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe B-15	m3	10,400		
33	KNR 2-31 605-3 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm	ściana	24,000		
34	KNR 2-31 605-6 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m	104,000		
<b>Razem rozdział 6: Przepusty</b>					
<b>7 Przykrycie rowu</b>					
<b>7.1 Roboty ziemne</b>					
35	KNR 2-01 205-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III	m3	10,800		
36	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	6,000		
37	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III - piaskiem	m3	9,121		
38	KNR 2-01 230-4 Zakup i dowóz piasku	m3	9,121		
39	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	9,121		
<b>Razem element 7.1: Roboty ziemne</b>					
<b>7.2 Roboty montażowe</b>					
40	KNNR 4 1009-13 Rurociąg z rur PEHD przepustowych o średnicy 315 mm	m	10,000		
41	KNNR 4 1413-3 Analogia - studnie żelbetowe z dnem fi 1200 łączone na uszczelkę	studnia	1,00		
42	KNR 2-31 605-3 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe	ściana	1,000		
43	KNR 2-01 516-4 Umocnienie wylotu płytami żelbetowymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10,500		
<b>Razem element 7.2: Roboty montażowe</b>					
<b>Razem rozdział 7: Przykrycie rowu</b>					
<b>8 Oznakowanie</b>					
44	KNR 2-31 702-2 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 cm	szt	16,00		
45	KNR 2-31 703-2 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt	6,000		
46	KNR 2-31 703-1 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt	25,00		
<b>Razem rozdział 8: Oznakowanie</b>					
<b>9 Geodezja</b>					
47	1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
<b>Razem rozdział 9: Geodezja</b>					
<b>Razem kosztorys: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 312343E W MIEJSCOWOŚCI TOPOLA KATOWA I WILCZKOWICE GÓRNE GMINA ŁĘCZYCA</b>					