

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**PRZEBUDOWA DROGI NR 312307 W MIEJSCOWOŚCI TOPOLA
SZLACHECKA GMINA ŁĘCZYCA**

Lokalizacja:

**TOPOLA SZLACHECKA
dz. nr 26; 126; 442; w obrębie ewid. Topola Szlachecka 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: 2014-07-18

Klauzula:

CPV 45233140-2 Roboty drogowe

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

PRZEBUDOWA DROGI NR 312307 W MIEJSCOWOŚCI TOPOLA SZLACHECKA GMINA ŁĘCZYCA

Stawka robocizny: 13,00

Waluta: zł

Identyfikator kosztorysu: Przebudowa nr 312307 Topola Szlachecka P

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2014-07-18 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Odcinek Gminy				
1.1	Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (3,80+5,0)/1000	km	0,009		
			0,009		
Razem element 1.1: Roboty przygotowawcze					
1.2	Podbudowa				
2	KNR 2-31 102-1 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV 3,80*4,20 5,0*4,20	m2	36,960		
			15,960		
			21,000		
3	KNR 2-31 102-2 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, każde dalsze 5 cm głębokości pow.10 cm, grunt kat.II-IV [RMS=4]	m2	36,960		
4	KNR 2-01 212-5 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III 36,96*0,28	m3	10,349		
			10,349		
5	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-63 o gr.15 cm po zagęszczeniu /łączna gr. 12 cm/ 3,80*4,20 5,0*4,20	m2	36,960		
			15,960		
			21,000		
6	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=3]	m2	-36,960		
7	KNR 2-31 114-3 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-31,5 warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	36,960		
Razem element 1.2: Podbudowa					
1.3	Nawierzchnia				
8	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	36,960		
9	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	36,960		
10	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/ 3,80*4,1 5,0*4,1	m2	36,080		
			15,580		
			20,500		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11	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	36,080		
	36,08			36,080	
12	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	36,080		
13	KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 8S KR1-2 50/70 , warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	35,200		
	3,80*4,0			15,200	
	5,0*4,0			20,000	
Razem element 1.3: Nawierzchnia					

1.4 Pobocza

14	KNR 2-31 102-5 Koryta wykonywane na poszerzeniach na chodnikach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV	m2	8,800		
	(3,8*0,5+5,0*0,5)*2			8,800	
15	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	8,800		
16	KNR 2-01 212-5 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III	m3	2,464		
	8,8*0,28			2,464	
17	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-63 o gr.15 cm po zagęszczeniu /łączna gr.12 cm/	m2	8,800		
18	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=3]	m2	-8,800		
19	KNR 2-31 114-3 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-31,5 warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	8,800		
20	KNR 2-31 114-4 Podbudowy - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-31,5 każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=16]	m2	8,800		
Razem element 1.4: Pobocza					

1.5 Oznakowanie i geodezja

21	KNR 2-31 702-2 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 cm	szt	8,00		
22	KNR 2-31 703-1 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt	12,00		
23	1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
Razem element 1.5: Oznakowanie i geodezja					

Razem rozdział 1: Odcinek Gminy**2 Odcinek kolejowy****2.1 Roboty przygotowawcze
Roboty przygotowawcze**

24	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,032		
	(12,9+19,0)/1000			0,032	
25	KNR 2-25 612-2 Ułożenie rur Arot fi 110mm	m	6,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem element 2.1: Roboty przygotowawcze					
2.2 Podbudowa					
26	KNR 2-31 102-1 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV /łączna gr. 30cm/	m2	133,980		
	12,9*4,2		54,180		
	19,0*4,2		79,800		
27	KNR 2-31 102-2 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, każde dalsze 5 cm głębokości pow.10 cm, grunt kat.II-IV [RMS=4]	m2	133,980		
28	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	37,514		
	133,98*0,28		37,514		
29	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-63 o gr.15 cm po zagęszczeniu /łączna gr. 12 cm/	m2	133,980		
30	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=3]	m2	-133,980		
31	KNR 2-31 114-3 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-31,5 warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	133,980		
32	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III	m3	1,720		
	10*0,40*0,43		1,720		
33	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	0,450		
	0,045*10		0,450		
34	KNR 2-02 617-6 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, masą zalewową polimeroasfaltową	m	10,000		
35	KNR 2-31 403-5 Krawężniki betonowe wtopione o wym.12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,000		
Razem element 2.2: Podbudowa					
2.3 Nawierzchnia					
36	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	133,980		
37	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	133,980		
38	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	130,790		
	12,9*4,1		52,890		
	19,0*4,1		77,900		
39	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	130,790		
	130,79		130,790		
40	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	130,790		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41	KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 8S KR1-2 50/70 , warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	127,600		
	12,9*4,0			51,600	
	19,0*4,0			76,000	
Razem element 2.3: Nawierzchnia					
2.4 Pobocza					
42	KNR 2-31 102-5 Koryta wykonywane na poszerzeniach na chodnikach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV	m2	31,900		
	(12,9*0,5+19,0*0,5)*2			31,900	
43	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	31,900		
44	KNR 2-01 212-5 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III	m3	8,932		
	31,90*0,28			8,932	
45	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-63 o gr.15 cm po zagęszczeniu /łączna gr.12 cm/	m2	31,900		
46	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=3]	m2	-31,900		
47	KNR 2-31 114-3 Podbudowa - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-31,5 warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	31,900		
48	KNR 2-31 114-4 Podbudowy - kruszywo pochodzenia magmowego stabilizowane mechanicznie 0-31,5 każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=16]	m2	31,900		
Razem element 2.4: Pobocza					
Razem rozdział 2: Odcinek kolejowy					
Razem kosztorys:					
PRZEBUDOWA DROGI NR 312307 W MIEJSCOWOŚCI TOPOLA SZLACHECKA GMINA ŁĘCZYCA					