
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45112200-7 Usuwanie powłoki gleby
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg

**NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 680061S
OD km 0+002,50 DO km 0+837 W MIEJSCOWOŚCI ŁUTOWIEC**
ADRES INWESTYCJI : Łutowiec gmina Niegowa
INWESTOR : Gmina Niegowa
ADRES INWESTORA : ul. Sobieskiego 1 42-320 Niegowa
:
:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Cybul
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2015 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje przebudowę drogi gminnej 680061S o długości 834,5,00 m i szerokości jezdni 3,00 -5,00 m z obustronnymi poboczami utwardzonymi szerokości 0,50 m w miejscowości Łutowiec.

- od km 0+002,5 do km 0+245 szerokość jezdni 3,50 m
- od km 0+245 do km 0+355 szerokość jezdni 3,00 m
- od km 0+355 do km 0+390 szerokość jezdni 5,00 m
- od km 0+390 do km 0+678 szerokość jezdni 3,00 m
- od km 0+678 do km 0+837 szerokość jezdni 4,00 m

- odspojenie i skruszenie skał - 105,4 m³
- wykonanie koryta głębokości średniej 40 cm - 3755,25 m² z odwozem 1607,50 m³ ziemi i skał na 4 km
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr 10 cm - 3755,25 m²
- wykonanie podbudowy tłuczniowej gr 28 cm - 3755,25 m²
- wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 7 cm - 2996,302 m² ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm - 2912 m² ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową
- wykonanie poboczy z tłucznia kamiennego gr. 10 cm podwójnie utwardzonych powierzchnio grysami i emulsją asfaltową - 834 m²
- plantowanie skarp - 791 m²
- rury osłonowe dwudzielne na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych - 52 m

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KORYTO I ROBOTY ZIEMNE	1	9
2	PODBUDOWA	10	14
3	NAWIERZCHNIA	15	20
4	POBOCZA	21	25
5	REGULACJA URZĄDZEŃ I RURY OSŁONOWE	26	30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KORYTO I ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	0119-04	0,837	km	0,837	
				RAZEM	0,837
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0105-07	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI	m ³		
d.1	0118-02	4,00*1,50*0,80+2,00*1,50*0,90*2+4,50*4,00*1,40+25,00*4,00*0,70	m ³	105,400	
				RAZEM	105,400
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-02	90,00*3,50	m ²	315,000	
				RAZEM	315,000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	242,5*4,50+110,00*4,00+35,00*6,00+288,00*4,00+159,00*5,00+5,00*5,00*0,5*2+(8,00+13,00)/2*4,00	m ²	3.755,250	
				RAZEM	3.755,250
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-02	<tu średnio za dalsze 20 cm> Krotność = 4 3755,25	m ²	3.755,250	
				RAZEM	3.755,250
8	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 odl.do 1km	m ³		
d.1	0212-07	<odwóz ziemi z koryta i odspojonych skał na miejsce wskazane przez inwestora> 3755,25*0,40+105,40	m ³	1.607,500	
				RAZEM	1.607,500
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-02	<za dalsze 3 km> Krotność = 6 1607,50	m ³	1.607,500	
				RAZEM	1.607,500
2		PODBUDOWA			
10	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0106-03	242,5*4,50+110,00*4,00+35,00*6,00+288,00*4,00+159,00*5,00+5,00*5,00*0,5*2+(8,00+13,00)/2*4,00	m ²	3.755,250	
				RAZEM	3.755,250
11	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0106-04	Krotność = 4 <za dalsze 4 cm>3755,25	m ²	3.755,250	
				RAZEM	3.755,250
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	< tłuścień 31,5/63> 3755,25	m ²	3.755,250	
				RAZEM	3.755,250
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-06	<za dalsze 5 cm> Krotność = 5 3755,25	m ²	3.755,250	
				RAZEM	3.755,250
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2	0114-07	< tłuścień 0/63> 3755,25	m ²	3.755,250	
				RAZEM	3.755,250
3		NAWIERZCHNIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem <analogia - skropienie podbudowy emulsja kationową EK 70 w ilości 0.8 kg/m ² > 242,5*3,60+110,00*3,10+35,00*5,10+288,00*3,10+159,00*4,10+4,55*4,55* 0,5*2+(7,10+12,10)/2*4,00	m ² m ²	 2.996,302	
				RAZEM	2.996,302
16	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 2996,302	m ² m ²	 2.996,302	
				RAZEM	2.996,302
17	KNR 2-31 d.3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3 <za dalsze 3 cm>2996,302	m ² m ²	 2.996,302	
				RAZEM	2.996,302
18	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem <analogia - skropienie międzywarstwowe emulsja kationową EK 70 w ilości 0.3 kg/m ² > 2996,302	m ² m ²	 2.996,302	
				RAZEM	2.996,302
19	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 242,50*3,50+110,00*3,00+35,00*5,00+288,00*3,00+159,00*4,00+4,50*4,50* 0,5*2+(7,00+12,00)/2*4,00	m ² m ²	 2.912,000	
				RAZEM	2.912,000
20	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 <za dalsze 2 cm>2912,00	m ² m ²	 2.912,000	
				RAZEM	2.912,000
4	POBOCZA				
21	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm < tłuczeń 10/40 na poboczach> (837,00*2-6,00)*0,45	m ² m ²	 750,600	
				RAZEM	750,600
22	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <za dalsze 2 cm> Krotność = 2 750,60	m ² m ²	 750,600	
				RAZEM	750,600
23	KNR 2-31 d.4 1002-02	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm ³ /m ² <pierwsza warstwa> (837,00*2-6,00)*0,50	m ² m ²	 834,000	
				RAZEM	834,000
24	KNR 2-31 d.4 1002-01	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² <druga warstwa> 834,00	m ² m ²	 834,000	
				RAZEM	834,000
25	KNR 2-01 d.4 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III (200,00+250,00+120,00+80,00+260,00+220,00)*0,70	m ² m ²	 791,000	
				RAZEM	791,000
5	REGULACJA URZĄDZEŃ I RURY OSŁONOWE				
26	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
27	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 2-01 d.5 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III <odkopanie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych> 52,00	m m	 52,000	
				RAZEM	52,000
29	KNR 5-10 d.5 0303-02 ST-02-07-E	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <rura dwudzielna > 52,00	m m	 52,000	
				RAZEM	52,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.5	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 52,00	m m	 52,000	
				RAZEM	52,000