

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych wewnętrznych w miejscowości Łutowiec  
ADRES INWESTYCJI : droga 520 i 1011 Łutowiec gm.Niegowa  
INWESTOR : Gmina Niegowa  
ADRES INWESTORA : 42-320 Niegowa ul.Sobieskiego1  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Łapeta  
DATA OPRACOWANIA : 14.08.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Droga nr 520, i 1011 w Łutowcu</b>					
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg 141*3,8=535,8m <sup>2</sup> 105*3,8=399,0m <sup>2</sup> Razem;934,8m <sup>2</sup> =0,1ha 0.1	ha    ha	    0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
2	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 934.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  934.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>934.800</b>
3	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości 934.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  934.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>934.800</b>
4	KNR 2-01 0205-02 0214-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km 934*0,25=233,5m <sup>3</sup> Krotność = 2 233.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  233.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.500</b>
5	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 934.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  934.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>934.800</b>
6	KNR-W 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 156,5*0,4*0,6=37,56m <sup>3</sup> 37.56	m  m	  37.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.560</b>
7	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) typu arot z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm pod kabel telekomunikacyjny i elektryczny 156.5	m  m	  156.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.500</b>
8	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 105+141,3=246,3*4=985,2m <sup>2</sup> 985.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  985.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>985.200</b>
9	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm 934.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  934.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>934.800</b>
10	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 934,8-445,0=489,8m <sup>2</sup> 489.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  489.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>489.900</b>
11	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca o gr. 5 cm 320.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
12	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup> 320.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
13	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC-11S - warstwa ścieralna o gr. 4 cm 320.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
14	KNR AT-03 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o przekroju 0,07 m <sup>2</sup> 160.0	m  m	  160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm obetonowane betonem C12/15 bez podsypki ,liczone w następnej pozycji 265.00	m  m	  265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
16	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22x100 cm bez podsypki , liczone ławy betonowe 50.0	m  m	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem - ława pod krawężnik 50,0m * 0,12m3=6,0m3 - ława pod obrzeże 265,0*0,1=26,5m3 razem 32,5m3 32.5	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
18	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 445.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  445.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>445.000</b>
19		Nadzór inwestorski branży elektrycznej i telekomunikacyjnej 2	kpl kpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>