
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

45233320-8 Fundamentowanie dróg

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

**NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 680056 S
DĄBROWNO-ŚLĘZANY****ADRES INWESTYCJI : Dąbrowno gm. Niegowa****INWESTOR : Gmina Niegowa****ADRES INWESTORA : ul. Sobieskiego 1 42-320 Niegowa****WYKONAWCA ROBÓT :****ADRES WYKONAWCY :****SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Cybul****DATA OPRACOWANIA : 01.10.2018**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.10.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje przebudowę drogi długości 687 m o jezdni szerokości 3,50 m i obustronnymi poboczami ziemnymi szer. 0,50 m w tym:

- rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego 5 cm z podbudową tłuczniową gr 20 cm -88,55 m²
- zebranie humusu ze skarp wąwozu i trawiastego grzbietu między koleinami - 217,25 m³
- poszerzenie koryta w wąwozie - 111,66 m³
- odwóz humusu i ziemi na 5 km -328,91 m³
- dostarczenie pospółki lub gruntu niespoistego z wbudowaniem w nasyp - 550,306 m³
- podbudowa tłuczniowa gr 25 cm - 2665,59 m²
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr 4 cm - 2514,41 m²
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - gr 4 cm - 2444,00 m²
- skropienie międzywarstwowe emulsja asfaltową - 2 x 2514,41 m²
- plantowanie skarp i poboczy 687,00 m²

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE	1	10
2	PODBUDOWA	11	13
3	NAWIERZCHNIA	14	18
4	POBOCZA GRUNTOWE I SKARPY	19	19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,687	
		0,687			
				RAZEM	0,687
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03	grubości 3 cm	m ²	88,550	
		10,50*3,00+9,00*2,50+4,80*3,50+5,25*1,00+5,00*5,00*0,5			
				RAZEM	88,550
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy	m ²		
d.1	0803-02	1 cm grubości	m ²	88,550	
		<za dalsze 2 cm>			
		Krotność = 2			
		88,55			
				RAZEM	88,550
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1	0802-07	cm	m ²	88,350	
		88,35			
				RAZEM	88,350
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0802-08	grubości	m ²	88,350	
		<za dalsze 5 cm>			
		Krotność = 5			
		88,35			
				RAZEM	88,350
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-	m ³		
d.1	0212-03	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³	22,088	
		samowyladowczymi na odl.do 1 km			
		<do wbudowania w nasyp w wąwozie>			
		88,35*0,25			
				RAZEM	22,088
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0205-03	gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³	183,750	
		łość do 1 km			
		<zdzjęcie 15 cm humusu ze skarp wawozu za pomocą koparki>(240,00*1,00+	m ³	33,500	
		190,00*0,70+260,00*1,80+210,00*0,90+130,00*1,00+65,00*1,00)*0,15	m ³	73,500	
		<zdzjęcie grzbietu trawiastego między koleinami> 670,00*0,50*0,10	m ³	9,660	
		<poszerzenie koryta w wawozie>(670,00*2-75,00-40,00)*0,40*0,30*0,5	m ³	28,500	
		<koryto na skrzyżowaniu>(10,50*3,30+9,00*2,80+4,80*3,80+5,25*1,00+5,15*	m ³		
		5,15*0,5)*0,10			
		<koryto na początkowym odcinku> 25,00*3,80*0,30			
				RAZEM	328,910
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-03	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³	328,910	
		<za dalsze 4 km>			
		Krotność = 8			
		328,91			
				RAZEM	328,910
9	kalkulacja in-	Dostarczenie ziemi lub pospółki nadającej się do budowy nasypów dla otrzy-	m ³		
d.1	dywidualna	mania kategorii G1	m ³	550,306	
		<uśrednione grubości warstwy na poszczególnych odcinkach>			
		3,80*0,30*210,00+0,23*3,80*381,00-22,088			
				RAZEM	550,306
10	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.1	0235-02	kat. III-IV	m ³	572,394	
		550,306+22,088			
				RAZEM	572,394
2		PODBUDOWA			
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2	0114-05	niu 15 cm	m ²	2.665,590	
		<tłuczeń 31,5/63>			
		687,00*3,80+9,00*3,30+3,30*3,30*0,5+6,30*6,30*0,5			
				RAZEM	2.665,590
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.2	0114-06	bości po zagęszczeniu	m ²	2.665,590	
		<za dalsze 2 cm>			
		Krotność = 2			
		2665,59			
				RAZEM	2.665,590
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2	0114-07	niu 8 cm	m ²	2.665,590	
		<mieszanka tłuczniowa 0/63>			
		2665,59			
				RAZEM	2.665,590
3		NAWIERZCHNIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 <skropienie podbudowy> 2514,41	m ² m ²	 2.514,410	
				RAZEM	2.514,410
15	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 10,50*3,10+676,50*3,60+9,00*2,60+3,10*3,10*0,5+5,10*5,10*0,5+5,25*1,00	m ² m ²	 2.514,410	
				RAZEM	2.514,410
16	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 <skropienie międzywarstwowe warstwa wiążąca - warstwa ścieralna> 2514,41	m ² m ²	 2.514,410	
				RAZEM	2.514,410
17	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 10,50*3,00+676,50*3,50+9,00*2,50+3,00*3,00*0,5+5,00*5,00*0,5+5,25*1,00	m ² m ²	 2.444,000	
				RAZEM	2.444,000
18	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 2444,00	m ² m ²	 2.444,000	
				RAZEM	2.444,000
4		POBOCZA GRUNTOWE I SKARPY			
19	KNR 2-01 d.4 0506-07	Plantowanie skarpi i korony nasypów - kat.gr.I-III <plantowanie terenu w pasie 1,00 m od krawędzi pobocza> <pobocza>687,00*0,50*2 <skarpy>495,00*0,50*2	m ² m ²	 687,000	
				RAZEM	687,000