
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 680042 S od km 0+000 do km 0+550
Niegora - Postaszowice****ADRES INWESTYCJI : Niegora gm. Niegora****INWESTOR : Gmina Niegora****ADRES INWESTORA : ul. Sobieskiego 1 42-320 Niegora****WYKONAWCA ROBÓT :****ADRES WYKONAWCY :****SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Cybul****DATA OPRACOWANIA : 02.10.2018**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.10.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje przebudowę drogi długości 550,00 m o jezdni szerokości 3,500 m i obustronnymi poboczami ziemnymi szer. 0,750 m w tym:

- koryto pod jezdnię o głębokości 15 cm - 2090,24 m²
- odwóz nadmiaru ziemi z koryta na 5 km - 156,77m³
- podbudowa tłuczniowa gr 25 cm - 2090,24 m²
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr 4 cm - 2043,71 m²
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - gr 4 cm - 1989,02 m²
- skropienie międzywarstwowe emulsja asfaltową - 2x2043,71 m²
- plantowanie poboczy i skarp - 1100,00 m²

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE	1	8
2	PODBUDOWA	9	13
3	NAWIERZCHNIA	14	18
4	PLANTOWANIE POBOCZY I SKARP	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	0,550	
		0,550			
				RAZEM	0,550
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-02	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	20,250	
		(7,50+6,00)/2*3,00			
				RAZEM	20,250
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1	0802-07	cm	m ²	60,000	
		<rozebranie podbudowy z żużla>			
		3,00*20,00			
				RAZEM	60,000
4	KNR 2-31	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowładowczymi	t		
d.1	1510-04	na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	19,800	
		<transport żużla na drogę po drugiej stronie drogi powiatowej>			
		60,00*0,15*2,200			
				RAZEM	19,800
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2.090,240	
		<obmiar z poz. 10>2090,24			
				RAZEM	2.090,240
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-02	cie kat. I-IV - za każde	m ²		
		dalsze 5 cm głębokości			
		<potrącenie za 5 cm>			
		Krotność = -1	m ²	2.090,240	
		2090,24			
				RAZEM	2.090,240
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-	m ³		
d.1	0212-07	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³		
		samowładowczymi na odl.do 1 km			
		<odwóz 50% ziemi z koryta>			
		2090,24*0,15*50%		156,768	
				RAZEM	156,768
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-01	km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-	m ³		
		mi kat.I-II			
		<za dalsze 4 km>			
		Krotność = 8	m ³	156,768	
		156,768			
				RAZEM	156,768
2		PODBUDOWA			
9	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m ²		
d.2	0104-07	nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2.090,240	
		2090,24			
				RAZEM	2.090,240
10	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m ²		
d.2	0104-08	nanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10	m ²		
		cm			
		Krotność = 5	m ²	2.090,240	
		2090,24			
				RAZEM	2.090,240
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		
		<tłuczeń 31,5/63>			
		(4,70+3,80)/2*15,50+3,20*2,20*0,5+4,20*4,20*0,5+427,70*3,80+98,80*3,30+		2.090,240	
		0,25*0,50*0,5*2+(25,30+35,30)/2*2,00			
				RAZEM	2.090,240
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		
		<za dalsze 2 cm>			
		Krotność = 2	m ²	2.090,240	
		2090,24			
				RAZEM	2.090,240
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		
		<mieszanka tłuczniowa 0/63>		2.090,240	
		2090,24			
				RAZEM	2.090,240
3		NAWIERZCHNIA			
14	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.3	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2			
		<skropienie podbudowy>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2043,71	m ²	2.043,710	
				RAZEM	2.043,710
15	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (7,10+3,60)/2*23,50+3,10*2,10*0,5+4,10*4,10*0,5+427,70*3,60+98,80*3,10+0,25*0,50*0,5*2+(25,10+35,10)/2*2,00	m ² m ²	2.043,710	
				RAZEM	2.043,710
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/m ² <skropienie międzywarstwowe warstwa wiążąca - warstwa ścieralna> 2043,71	m ² m ²	2.043,710	
				RAZEM	2.043,710
17	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (7,10+3,50)/2*23,50+3,00*2,00*0,5+4,00*4,00*0,5+427,70*3,50+98,80*3,00+0,25*0,50*0,5*2+(25,00+35,00)/2*2,00	m ² m ²	1.989,025	
				RAZEM	1.989,025
18	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 1989,025	m ² m ²	1.989,025	
				RAZEM	1.989,025
4		PLANTOWANIE POBOCZY I SKARP			
19	KNR 2-01 d.4 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III <plantowanie ternu w pasie 1,00 m od krawędzi jezdni> 550,00*1,00*2	m ² m ²	1.100,000	
				RAZEM	1.100,000