
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

45233320-8 Fundamentowanie dróg

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

**NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA - MODERNIZACJA DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW
ROLNYCH W MIEJSCOWOŚCI ZAGÓRZE****ADRES INWESTYCJI : Zagórze 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 : 22.06.2018**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.06.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje przebudowę nawierzchni jezdni długości 760 m i podstawowej szerokości 3,00 m w tym:

- nudowa nasypów (zasypanie wąwozów) - 190,5 m³
- koryto gł. 10 cm - 1852,2 m²
- koryto gł. 25 cm - 563,22 m²
- odwóz ziemi z koryta na 5 km - 326,026 m³
- podbudowa tłuczniowa gr 20 cm - 2399,64 m²
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - gr 5 cm - 2170 m²
- pobocza z tłucznia gr 15 cm - 574 m²
- ścieki z prefabrykatów betonowych na ławie betonowej - 58,50 m
- umocnienie skarp płytami otworowymi - 39,20 m²
- krawężniki najazdowe na ławie betonowej z oporem - 50 m
- przepust fi 500 - 8 m.
- rury osłonowe dwudzielne fi 110 mm - 46 m

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	10
2	ROBOTY ZIEMNE	11	17
3	PODBUDOWA	18	20
4	NAWIERZCHNIA JEZDNI	21	22
5	POBOCZA	23	24
6	ELEMENTY ODWODNIENIA	25	33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	0119-04	0,76	km	0,760	
				RAZEM	0,760
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1	0108-01	(3,00*30,00+2,00*26,00)/10000	ha	0,014	
				RAZEM	0,014
5	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	8,00	mp	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	7,00	mp	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu <za dalsze 3 km> Krotność = 6 8,00+7,00	mp		
d.1	0110-05		mp	15,000	
				RAZEM	15,000
8	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III <odkopanie kabli telekomunikacyjnych> 9,00+37,00	m		
d.1	0701-0202		m	46,000	
				RAZEM	46,000
9	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <rura dwudzielna >	m		
d.1	0303-02 ST-02-07-E	46,00	m	46,000	
				RAZEM	46,000
10	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 46,00	m		
d.1	0704-0203		m	46,000	
				RAZEM	46,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV <zасыpanie wąwozów> 40,00*1,50*0,60+103,00*(2,00+3,00)/2*0,60	m ³		
d.2	0235-02		m ³	190,500	
				RAZEM	190,500
12	kalkulacja in- dywidualna	Zakup i dostarczenie pospółki na budowę nasypów w wąwozach 190,50	m ³		
d.2			m ³	190,500	
				RAZEM	190,500
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 60,00*3,80+540,00*3,30+68,00*2,80+92,00*2,15+4,15*4,15*0,5*2	m ²		
d.2	0101-01		m ²	2.415,422	
				RAZEM	2.415,422
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości <dodatek za 5 cm > 60,00*3,80+4,15*4,15*0,5*2 (3,30+2,30)/2*38,00+92,00*2,30	m ²		
d.2	0101-02		m ²	245,222	
			m ²	318,000	
				RAZEM	563,222
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości <potrącenie za 10 cm grubości> Krotność = 2 2415,422-563,222	m ²		
d.2	0101-02		m ²	1.852,200	
				RAZEM	1.852,200
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1852,20*0,10+563,222*0,25	m ³		
d.2	0212-03		m ³	326,026	
				RAZEM	326,026

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat.III-IV <za dalsze 4 km> Krotność = 8 326,026	m ³ m ³	 326,026	
				RAZEM	326,026
3		PODBUDOWA			
18 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 600,00*3,30+68,00*2,80+92,00*2,30+4,20*4,20*0,5*2	m ² m ²	 2.399,640	
				RAZEM	2.399,640
19 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2399,64	m ² m ²	 2.399,640	
				RAZEM	2.399,640
20 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <potracenie za 3 cm > Krotność = -3 2399,64	m ² m ²	 2.399,640	
				RAZEM	2.399,640
4		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
21 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 600,00*3,00+68,00*2,50+92,00*2,00+4,00*4,00*0,5*2	m ² m ²	 2.170,000	
				RAZEM	2.170,000
22 d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu <za dalsze 2 cm> Krotność = 2 2170,00	m ² m ²	 2.170,000	
				RAZEM	2.170,000
5		POBOCZA			
23 d.5	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 760,00*0,35*2+60,00*0,35*2	m ² m ²	 574,000	
				RAZEM	574,000
24 d.5	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III <w pasie po 0,5 m za poboczem> 700,00*0,50*2	m ² m ²	 700,000	
				RAZEM	700,000
6		ELEMENTY ODWODNIENIA			
25 d.6	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej <ścieki betonowe 60x50x15> 58,50	m m	 58,500	
				RAZEM	58,500
26 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła <ława pod korytka ściekowe> 0,15*0,60*58,50	m ³ m ³	 5,265	
				RAZEM	5,265
27 d.6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej <krawężniki najazdowe 22x15> 50,00	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
28 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <ława pod krawężniki najazdowe> 50,00*0,075	m ³ m ³	 3,750	
				RAZEM	3,750
29 d.6	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 0,50*0,15*8,00	m ³ m ³	 0,600	
				RAZEM	0,600
30 d.6	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm <tu rury z betonu zbrojonego> 8,00	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.6	kalkulacja indywidualna	Osadzenie żeliwnej kratki ściekowej na rurze przepustu z obetonowaniem rury przepustu 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.6	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm <Analogia ze zmianą nakładów - ścianka żelbetowa prefabrykowana> 1	ściank. ściank.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.6	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa 56,00*0,70	m ² m ²	 39,200	
				RAZEM	39,200