
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Nr 10981D Wrociszów-Wilka
ADRES INWESTYCJI : Wrociszów-Wilka, gmina Sulików
INWESTOR : Gmina Sulików
ADRES INWESTORA : ul.Dworcowa 5, 59-975 Sulików
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Dec
DATA OPRACOWANIA : 2015-09-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-09-30

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest wykonanie przebudowy drogi gminnej Nr 109801D Wrociszów-Wilka.

Długość przebudowywanej drogi wynosi 1400,00 mb.

Droga zlokalizowana jest na działkach nr 88, 121, 307 obr. Wilka, gmina Sulików, powiat Zgorzelecki..

Istniejąca droga o nawierzchni mineralno-bitumicznej obecnie jest w bardzo złym stanie technicznym, wieloletnia eksploatacja spowodowała naturalną korozję warstw z mieszanki mineralno-bitumicznej. Nawierzchnia, posiada duże ubytki, wyżłobione przez wody opadowe, napływające z przyległych użytków rolnych oraz liczne dziury i wyboje, w których po opadach zbiera się woda, powodująca stopniową degradację nawierzchni, brak prawidłowego profilu poprzecznego i podłużnego znacznie utrudnia naturalne odprowadzanie wód opadowych. Obecny stan drogi znacznie utrudnia poruszanie się po niej.

Zaprojektowano przebudowę drogi wraz z istniejącymi zjazdami indywidualnymi z zastosowaniem nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej organiczną obustronnie poboczami tłuczniowymi o szerokości 0,5 m. Trasa drogi nie ulega zmianie.

Projektowane warstwy konstrukcyjne drogi (km 0+000 - 1+4000):

- warstwa profilująca z kruszywa łamanego - górna (frakcja 0-31,5 mm) gr. 8 cm,
- warstwa wiążąca (0-20 mm) mineralno-bitumiczna gr. 4 cm,
- warstwa ścieralna (0-12,8 mm) mineralno-bitumiczna gr. 4 cm.

Projektowane warstwy konstrukcyjne drogi na poszerzeniach: (km 0 + 000 - 0 + 116 oraz km 1 + 075 - 1 + 155):

- warstwa odcinająca piaskowa gr. 10cm
- podbudowa z kruszywa łamanego - dolna (frakcja 0-63mm) gr. 15cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego - górna (frakcja 0-31,5mm) gr. 8cm,
- warstwa wiążąca (0-20mm) mineralno-bitumiczna gr. 4cm,
- warstwa ścieralna (0-12,8mm) mineralno-bitumiczna gr. 4cm.
- długość przebudowywanej drogi - 1400,0 mb,
- szerokości jezdni - 4,0 m,
- powierzchnia poboczy tłuczniowych - 1310,0 m²,
- powierzchnia nawierzchni do rozebrania - 5526,9 m²,
- frezowanie warstwy ścieralnej - 203,3 m²
- powierzchnia korytowania - 196,0 m²,
- warstwa odcinająca piaskowa gr. 10cm - 196,0 m²
- podbudowa z kruszywa łamanego - dolna (frakcja 0-63mm) gr. 15cm, - 196,0 m²
- podbudowa z kruszywa łamanego - dolna (frakcja 0-63mm) gr. 8cm (na łukach 4%), - 1108,0 m²
- podbudowa z kruszywa łamanego - górna (frakcja 0-31,5mm) gr. 8cm, - 196,0 m²
- warstwa profilująca tłuczniowa gr.8cm - 5330,9 m²,
- powierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-bitum. warstwa wiążąca - 5526,9 m²,
- powierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-bitum. warstwa ścieralna - 5730,2 m²,
- krawężniki betonowe układane na płask 15x30 cm na ławie bet. - 56,0 mb,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej Nr 10981D Wrociszów-Wilka					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01	203.30	m ²	203.30	
				RAZEM	203.30
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0104-01	5526.90	m ²	5526.90	
				RAZEM	5526.90
3		Wywiezienie i utylizacja mieszanki bitumicznej	t		
d.1	wycena indywidualna	(203.03+5526.90)*0.100	t	572.99	
				RAZEM	572.99
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
4	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.2	0111-02	1.40	km	1.40	
				RAZEM	1.40
5	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.2	0101-03	196.00	m ²	196.00	
				RAZEM	196.00
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2	0206-04	196.00*0.30	m ³	58.80	
				RAZEM	58.80
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - do 5 km	m ³		
d.2	0208-01	Krotność = 4	m ³	58.80	
		58.80		RAZEM	58.80
8	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-03	5526.90	m ²	5526.90	
				RAZEM	5526.90
9	KNNR 6	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	56.00	m	56.00	
				RAZEM	56.00
3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
10	KNR 2-31	Warstwy odcinająca z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0104-03	196.00	m ²	196.00	
				RAZEM	196.00
11	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o gr. 8 cm - profilowanie na łukach	m ³		
d.3	0107-01 analogia	1108.00*0.08	m ³	88.64	
				RAZEM	88.64
12	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.3	0113-01	196.00	m ²	196.00	
				RAZEM	196.00
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.3	0114-07	196.00	m ²	196.00	
				RAZEM	196.00
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - warstwa profilująca	m ²		
d.3	0114-07	5330.90	m ²	5330.90	
				RAZEM	5330.90
15	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.3	0308-01	5526.90	m ²	5526.90	
				RAZEM	5526.90
16	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.3	0309-02	5730.20	m ²	5730.20	
				RAZEM	5730.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR 2-31 0204-05 analogia	Wykonanie poboczy z tłucznia niesort 0-25mm - śr. grub.po zagęszcz.7 cm	m ²		
		1310.00	m ²	1310.00	
				RAZEM	1310.00