
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - OD KM 0+011.52 DO 0+153.21

ADRES INWESTYCJI: działka 81 Ogorzelice

NAZWA INWESTORA: GMINA STARA BIAŁA

ADRES INWESTORA: ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała

WYKONAWCA: mgr inż. Tomasz Dąbrowski

ADRES WYKONAWCY: Bronowo - Zalesie 40 09-411 Biała

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Dąbrowski

DATA OPRACOWANIA: 2018-10-18

WYKONAWCA:

INWESTOR:

5.1 Podstawowe parametry techniczno - użytkowe drogi

- kategoria drogi – droga publiczna - D, jednopasowe (kategoria i klasa drogi pozostaje niezmieniona),
- prędkość projektowa - $V_p = 30\text{km/h}$
- przyjęta kategoria ruchu – KR-1.
- nośność nawierzchni - 90 kN/oś,
- nawierzchnia jezdni z koski betonowej o szerokości min. 5,0m
- odwodnienie w zakresie pasa drogowego na tereny zielone zdrenowane drenażem francuskim
- zjazdy indywidualne na posesje o szerokości min. 4,0m
- zjazdy publiczne o szerokości min. 5,0m
- ze względu na wprowadzenie strefy zamieszkania ruch pieszy będzie się odbywać po jezdni
- długość drogi 141.69m

5.2 Zakres prac związanych z budową drogi

- Wykonanie drenażu francuskiego
- Wykonanie koryta
- Zabezpieczenie infrastruktury obcej
- Wykonanie warstwy wzmocnienia konstrukcji drogi z warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej z cementem C3/4 $R_m=1,5\text{MPa}$
- Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 wg WT4 2010
- Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej
- Budowę zjazdów indywidualnych i publicznych na działki przyległe do drogi,
- Humusowanie i obsianie trawą terenów zielonych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45233000-9	Roboty drogowe			
1.1	45110000-1	Roboty budowlane - rozbiórki			
1.1.1	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) oraz elementów betonowych na zjazdach	m2		
		140 * 4	m2	560.000000	
				RAZEM	560.000000
1.1.2	KNKRB 1 0201-08	Roboty ziemne w wykonywane koparkami gąsienicowymi przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.6 m3 z transp.urobku na odl.do 1 km	m3		
		(885 + 21) * 0.53	m3	480.180000	
				RAZEM	480.180000
1.2	45233120-6	Roboty budowlane - jezdnie i zjazdy			
1.2.1	KNNR 6 0111-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		782	m2	782.000000	
				RAZEM	782.000000
1.2.2	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		782	m2	782.000000	
				RAZEM	782.000000
1.2.3	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm /BEHATON/ na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		782	m2	782.000000	
				RAZEM	782.000000
1.2.4	KNNR 6 0204-01	Pobocze- Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m2		
		102	m2	102.000000	
				RAZEM	102.000000
1.2.5	KSNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		21	m2	21.000000	
				RAZEM	21.000000
1.2.6	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		111	m	111.000000	
				RAZEM	111.000000
1.2.7	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		207	m	207.000000	
				RAZEM	207.000000
1.2.8	KNNR 6 0401-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		35	m	35.000000	
				RAZEM	35.000000
1.2.9	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm bez ław. na płask	m		
		53	m	53.000000	
				RAZEM	53.000000
1.2.10	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
		0.0765 * 111 + 0.0765 * (207 + 18) + 0.0825 * 53	m3	30.076500	
				RAZEM	30.076500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.11		Wykonanie drenaży francuskiego - rura kokosowa 145m w kruszywie o frakcji 2/31,5 o objętości 84m3 otoczonym geowłókniną	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				RAZEM	1.000000
1.3	45233292-2	Oznakowanie - stała organizacja ruchu			
1.3.1	KNKRB 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				RAZEM	2.000000
1.3.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				RAZEM	2.000000
2	45112710-5	Zieleń			
2.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		319	m2	319.000000	
				RAZEM	319.000000
3	45232300-5	Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej zgodnie z warunkami gestorów			
3.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		64 * 0.5 * 0.8	m3	25.600000	
				RAZEM	25.600000
3.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		7 * 0.5 * 0.2	m	0.700000	
				RAZEM	0.700000
3.3	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - analogia zabezpieczenie istniejącej kanalizacji rurą RHDPE-D 160/140	m		
		7	m	7.000000	
				RAZEM	7.000000

Spis treści

<i>Strona Tytułowa</i>	<i>1</i>
<i>Ogólna charakterystyka obiektu</i>	<i>2</i>
<i>Przedmiar</i>	<i>3</i>
<i>1 Roboty drogowe</i>	<i>3</i>
<i>2 Zieleń</i>	<i>4</i>
<i>3 Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej zgodnie z warunkami gestorów</i>	<i>4</i>
<i>Spis treści</i>	<i>5</i>