

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : " Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej, dojazdowej do gruntów rolnych wraz z przebudową wjazdu na drogę powiatową Nr 4545E w miejscowości Staw na działkach o nr ewid. 157 i 134 - długość około 995mb."
ADRES INWESTYCJI : dz nr ewid. 157 i 134
INWESTOR : Gmina Czarnożyły
ADRES INWESTORA : Czarnożyły 48 ; 98-310 Czarnożyły
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi gminnej wewnętrznej, dojazdowej do gruntów rolnych wraz z przebudową wjazdu na drogę powiatową Nr 4545 w miejscowości Staw inwestycja liniowa. Właściciel drogi: Gmina Czarnożyły. Planowana inwestycja zlokalizowana jest w m. Staw, gmina Czarnożyły, powiat Wieluński, województwo łódzkie. Opracowanie swoim zakresem obejmuje przebudowę drogi na odcinku od km 0+000,00 do km 0+995,00:

Początkiem opracowania dla trasy jest granica zjazd drogi gminnej na drogę powiatową nr 45045E natomiast koniec opracowania stanowi włączenie w ciąg istniejącej drogi powierzchniowo utrwalonej (km 0+995,00)

Łączna długość drogi podlegającej przebudowie: 995m.
Drogę zaprojektowano na działkach o nr ewid: 157; 134

Zakres robót przewidzianych do wykonania:

- przepustów pod zjazdami (zjazdy w ciągu rowów)
- wykonanie rowu otwartego lub oczyszczenie istniejącego rowu otwartego
- wykonanie poboczy
- wykonanie zjazdów do pól z kruszywa
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego
- wykonanie warstwy ścieralnej gr 5 cm z betonu asfaltowego

Charakterystyczne parametry projektowanego obiektu budowlanego:

Dane ogólne:

- Droga gminna klasy: wewnętrzna, dojazdowa do gruntów rolnych
- Kategoria ruchu: KR 1
- Nośność: 80 kN na oś
- Prędkość projektowa: 30km/h
- Długość drogi: 995 mb
- szerokość jezdni na odcinku prostym: 4,50m
- szerokość poboczy: 0,75m (lokalizacja zgodnie z rysunkiem PZT)
- rów otwarty jedno- lub obustronny
- w ciągu trasy dwa łuki kołowe (wierzchołki W)
- na części trasy ścieki drogowe (z kostki lub prefabrykowane)
- miejscowe umocnienia rowów otwartych

Konstrukcja :

Jezdnia:

- Warstwa ścieralna z BA (AC11S) gr. 5 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stab.mech.gr.20cm (8+12 cm)

Pobocza drogi:

- Kruszywo łaman stab.mech.gr.10cm

Konstrukcja zjazdów do pól

- Nawierzchnia z kruszywa stabilizowanego mechanicznie gr. 8 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. gr. 12 cm

Przepusty w ciągu trasy i pod zjazdami zakończone prefabrykowanymi ściankami czołowymi. W miejscach wylotów projektowane wzmocnienie dna i skarp rowów płytami betonowymi (50x50x7) na podsypce piaskowo cementowej 1:4 gr.5cm. Pod płyte ułożoną na dnie rowu dodatkowo należy wykonać ławę z betonu C12/15 gr 10 cm

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.995	km	0.995	
				RAZEM	0.995
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01	- wykop pod drogę 995*4,9= 4875,5m ² - zjazd na DP i nawiązanie do istn. drogi - 60m ² - zjazdy na pola i drogi gruntowe - 582m ² 4875.5+60+582	m ²	5517.500	
				RAZEM	5517.500
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1	0202-07	5517.5*0.15	m ³	827.625	
				RAZEM	827.625
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - łącznie do 5km	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4 827.625	m ³	827.625	
				RAZEM	827.625
2 PODUDOWA					
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-03	- pod konstrukcję nawierzchni - 4875,5m ² - pod konstrukcję zjazdów - 582m ² - pod pobocza 995*0,75*2=1492,5m ² 4875.5+582+1492.5	m ²	6950.000	
				RAZEM	6950.000
6	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - GR 12 CM	m ²		
d.2	0113-01	Krotność = 0.8 5517.5	m ²	5517.500	
				RAZEM	5517.500
7	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
d.2	0113-04	5517.5	m ²	5517.500	
				RAZEM	5517.500
3 NAWIERZCHNIA					
8	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)- gr. 5cm	m ²		
d.3	0309-02	Krotność = 1.25 995*4.5+60	m ²	4537.500	
				RAZEM	4537.500
4 POBOCZA					
9	KNNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 15 cm - POBOCZA	m ²		
d.4	0204-06	Krotność = 0.67 995*0.75*2	m ²	1492.500	
				RAZEM	1492.500
5 ROWY I PRZEPUSTY					
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.5	0202-07	- rowy 882,13*1,12-50*1,12= 931,99m ³ - przepusty 50*1*0,8=40m ³ 931.99+40	m ³	971.990	
				RAZEM	971.990
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - łącznie do 5km	m ³		
d.5	0208-02	Krotność = 4 971.99	m ³	971.990	
				RAZEM	971.990
12	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
d.5	0605-01	50*0.8*0.2	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
d.5	0605-03	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - Rury HDPE	m		
d.5	0605-06	wraz z obsypaniem i zasypaniem warstwami gruntem G1,	m		
	analogia	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.5	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe - pod umocnienie 10*0.6*0.1	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
16 d.5	KNNR 6 0503-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm , spoiny wypełnione zaprawą cementową - umocnienie skarp przy przepustach 10*1.5	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
6 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
17 d.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 995*1*2-882.13	m ² m ²	1107.870	
				RAZEM	1107.870
18 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.6	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000