
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI LEŚNEJ NR 5 W O.O. KRZYWE PRZECHODZĄCEJ PRZEZ ODDZIAŁY NR 45, 62 I 63
ADRES INWESTYCJI : WIGIERSKI PARK NARODOWY, OBWÓD OCHRONNY KRZYWE, ODDZIAŁY NR: 45, 62 I 63, GMINA SU-
WALKI, POWIAT SUWAŁKI

INWESTOR : WIGIERSKI PARK NARODOWY

ADRES INWESTORA : KRZYWE 82, 16-402 SUWAŁKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grażyna Wandzioch - uprawnienia budowlane nr SUW-118/89.

DATA OPRACOWANIA : 05.2018

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany Remont drogi leśnej nr 5 w O.O. Krzywe przechodzącej przez oddziały nr 45, 62 i 63, gmina Suwałki, obręb ewid. Krzywe.

PROJEKTOWANE UKSZTAŁTOWANIE TERENU

1. Roboty ziemne zasadnicze

Zasadnicze roboty ziemne obliczono metodą poprzeczników. Wyniki obliczeń zestawiono w tabeli robót ziemnych drogi leśnej.

Bilans mas ziemnych

Nasypy - 1 248,60 m³

Wykopy - 309,77 m³

Wykopy z korytowania pod roboty nawierzchniowe - $7488,65 \times 0,23 = 1722,39$ m³

Razem : $1722,39 + 309,77 - 1248,60 = 783,56$ m³

Nadmiar mas ziemnych należy wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.

Należy usunąć warstwę ziemi urodzajnej (humus) gr. 15 cm w ilości - 3369,90 m².

2. Projektowane urządzenia komunikacyjne

Projektuje się :

-drogę leśną szerokości 3,50 m z obustronnymi poboczami szerokości 0,50 m. Całkowita powierzchnia drogi z poboczem, skrzyżowaniami i mijankami wynosi - 7488,65 m².

Wzdłuż projektowanej trasy projektuje się następujące urządzenia komunikacyjne:

-skrzyżowania:

- skrzyżowanie początek trasy - km 0+000

- skrzyżowanie S1 - km 0+109,50

- skrzyżowanie S2 - km 0+280,97

- skrzyżowanie S3 - km 0+540,28

- skrzyżowanie S4 - km 0+578,65

- skrzyżowanie S5 - km 0+692,02

- skrzyżowanie S6 - km 0+712,88

- skrzyżowanie S7 - km 1+215,81

- skrzyżowanie koniec trasy - km 1+304,94

-mijanki km: 0+307,21; 0+563,79; 1+145,23

Dopuszcza się zmianę lokalizacji mijanek na odległość do 100 m ze względu na istniejący drzewostan.

Ogółem długość projektowanej drogi wynosi: km 1+304,94.

3. Konstrukcja nawierzchni.

Projektuje się nawierzchnię drogi z poboczem:

- warstwa ścieralna z mieszanki kruszywowej (50% kruszywa łamanego) stabilizowana mechanicznie o frakcji 0+31,5 mm gr. 8 cm ($I_s=0,98$),

- podbudowa z mieszanki kruszywowej (30% kruszywa łamanego) stabilizowana mechanicznie o frakcji 0+63 mm gr. 15 cm ($I_s=0,98$).

Współczynnik zagęszczenia podłoża gruntowego G1 $I_s=0,95$.

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	D-00.00.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km		
			1	km	1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt		
			144	szt	144.00	
					RAZEM	144.00
3 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt		
			40	szt	40.00	
					RAZEM	40.00
4 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-45cm	szt		
			17	szt	17.00	
					RAZEM	17.00
5 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt		
			9	szt	9.00	
					RAZEM	9.00
6 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
7 d.1.1	D-01.02.01	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	mp		
			212	mp	212.00	
					RAZEM	212.00
8 d.1.1	D-01.02.02	KNNR-W 10 2402-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m ²		
			3369.9	m ²	3369.90	
					RAZEM	3369.90
9 d.1.1	D-01.02.02	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - humus	m ³		
			3369.9*0.15	m ³	505.49	
					RAZEM	505.49
1.2			ROBOTY ZIEMNE			
10 d.1.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0202-05	Wyrównanie niwelety drogi poprzez mechaniczne przemieszczenie mas ziemnych spycharką wraz z formowaniem ręcznym rowków odwadniających. Wykonanie wykopów.	m ³		
			309.77	m ³	309.77	
					RAZEM	309.77
11 d.1.2	D-02.02.01	KNR 2-01 0235-02	Wykonanie nasypów. Formowanie mechaniczne i zagęszczanie spycharkami nasypów, grunt kategorii III-IV.	m ³		
			1248.6	m ³	1248.60	
					RAZEM	1248.60
12 d.1.2	D-04.01.01	KNR 2-01 0202-05	Korytowanie i profilowanie podłoża w gruncie nieskalistym spycharką wraz z formowaniem ręcznym rowków odwadniających.	m ³		
			7488.65*0.23	m ³	1722.39	
					RAZEM	1722.39
13 d.1.2	D-02.01.01	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
			783.56	m ³	783.56	
					RAZEM	783.56
2		45233225-2	Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych			
14 d.2	D-04.04.02	KNNR 6 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa - wraz z transportem kruszywa z odległości 15 km	m ²		
			7488.65	m ²	7488.65	
					RAZEM	7488.65
15 d.2	D-04.04.02	KNNR 6 0202-03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa - wraz z transportem kruszywa z odległości 15 km	m ²		
			7488.65	m ²	7488.65	
					RAZEM	7488.65

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	13
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	9
1.2	ROBOTY ZIEMNE	10	13
2	Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych	14	15