
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 15 W O.O. KRUSZNIK PRZECHODZĄCEJ PRZEZ ODDZIAŁ NR 242

ADRES INWESTYCJI : WIGIERSKI PARK NARODOWY, OBWÓD OCHRONNY KRUSZNIK, ODDZIAŁ NR: 242, GMINA NOWINKA,
POWIAT AUGUSTOWSKI

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 15 w O.O. Krusznik przechodzącej przez oddział nr 242, gmina Nowinka, obręb ewid. Krusznik.

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 - 1 517,15 m³

Wykopy - 367,35 m³

Wykopy z korytowania pod roboty nawierzchniowe - $5824,45 \times 0,23 = 1339,62$ m³

Razem : $1339,62 + 367,35 - 1517,15 = 189,82$ m³

Nadmiar mas ziemnych należy wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.

Należy usunąć warstwę ziemi urodzajnej (humus) gr. 15 cm w ilości - 2621,00 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 - 5 824,45 m².

Wzdłuż projektowanej trasy projektuje się następujące urządzenia komunikacyjne:

-skrzyżowania:

- skrzyżowanie początek trasy - km 0+000

- skrzyżowanie S1 - km 0+105,04

- skrzyżowanie S2 - km 0+219,70

- skrzyżowanie S3 - km 0+340,06

- skrzyżowanie S4 - km 0+378,45

- skrzyżowanie S5 - km 0+727,71

- skrzyżowanie koniec trasy - km 0+903,97

-mijanki km: 0+389,50; 0+761,06

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

Ogółem długość projektowanej drogi wynosi: km 0+998,56.

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		
			119	szt	119.00	
					RAZEM	119.00
3 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt		
			92	szt	92.00	
					RAZEM	92.00
4 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-45cm	szt		
			74	szt	74.00	
					RAZEM	74.00
5 d.1.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt		
			28	szt	28.00	
					RAZEM	28.00
6 d.1.1	D-01.02.01	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	mp		
			313	mp	313.00	
					RAZEM	313.00
7 d.1.1	D-01.02.02	KNNR-W 10 2402-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m ²		
			2621	m ²	2621.00	
					RAZEM	2621.00
8 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		
			2621*0.15	m ³	393.15	
					RAZEM	393.15
1.2			ROBOTY ZIEMNE			
9 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		
			367.35	m ³	367.35	
					RAZEM	367.35
10 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		
			1517.15	m ³	1517.15	
					RAZEM	1517.15
11 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		
			5824.45*0.23	m ³	1339.62	
					RAZEM	1339.62
12 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		
			189.82	m ³	189.82	
					RAZEM	189.82
2		45233225-2	Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych			
13 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		
			5824.45	m ²	5824.45	
					RAZEM	5824.45
14 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		
			5824.45	m ²	5824.45	
					RAZEM	5824.45

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	12
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	8
1.2	ROBOTY ZIEMNE	9	12
2	Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych	13	14