

Przedmiar robót

Przebudowa drogi leśnej w leśnictwie Cynków-Strąkowska 02-31-0003 nr inw. 220/703

Obiekt lub rodzaj robót **DROGA CYNKÓW nr 02-31-0003**

Lokalizacja: **LEŚNICTWO CYNKÓW**

ODDZIAŁ 253, 193, 184.

**Droga wewnątrzzakładowa zlokalizowana na działkach : 2710, 2709, 2702, 2701
2695, 2692, 2684, 2729**

Inwestor: **Państwowe Gospodarstwo Leśne**

Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Świerklaniec

42-622 Świerklaniec

ul. Oświęcimska 19.

Data opracowania:
2024-05-28

Autor opracowania:
Adam Ignaszewski

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Modernizacji leśnej drogi wywozowej – oddz. 253,193,184 w Leśnictwie Cynków.

Przebieg geometryczny drogi w planie pozostawiono bez zmian, tzn. dostosowano do aktualnego przebiegu za wyjątkiem utwardzenia brodu.

Całkowita długość szlaku przeznaczonego do utwardzenia wynosi L=1800m.

Zaprojektowano :

- wykonanie nawierzchni jezdni szerokości 3,5 z tłucznia kamiennego i zaklinowanie tłucznia klincem oraz miałem kamiennym,
- wykonanie obustronnych poboczy o szerokości 0,5m z tłucznia kamiennego (31,5 – 63,0 mm) o spadku 6%,
- wykonanie rozjazdów dwustronnych o promieniach łuków R=6m i R-12m
- wykonanie 8 (ośmiu) mijanek o całkowitej długości 65m każda (najazd 21m, pas zasadniczy 23m, zjazd 21m), w tym mijanki przy rozjeździe,
- wykonanie dwóch plac postojowych o wymiarach 15m x 5m każdy
- odtworzenie rowów 21mb.
- Wykonanie dołu chłonnego 5mx5x1,2m jedna skarpa łagodna
- Wykonanie 1 (jednego) sączka 50cm x 70cm x 500cm kruszywa 40-80mm

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa drogi leśnej w leśnictwie Cynków-Strąkowska 02-31-0003 nr inw. 220/703		
1		Element		
1	D-04.01.01B	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec statyczny - ANALOGIA - Mechaniczne wyrównanie i plantowanie powierzchni ,średnia głębokość uzyskanego koryta 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12100.000-1238.000	10 862,000	
		RAZEM:	10 862,000	m2 10 862,000
2	D-04.01.01B	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm - nowe koryto w miejscach mijanek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1238.000	1 238,000	
		RAZEM:	1 238,000	m2 1 238,000
3	D-04.01.01B	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - RAZEM na gł. 40cm Krotność=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1238.000	1 238,000	
		RAZEM:	1 238,000	m2 1 238,000
4	D-02.00.00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z koryt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1238.000*0,40	495,200	
		RAZEM:	495,200	m3 495,200
5	D-02.00.00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) 0 50% ponad 10m - do 20m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		495.200*0,5	247,600	
		RAZEM:	247,600	m3 247,600
6	D-02.00.00	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III - przyjęto warstwę rozplantowanej ziemi 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		495.200/0,20	2 476,000	
		RAZEM:	2 476,000	m2 2 476,000
7	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - mijanki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1238.000	1 238,000	
		RAZEM:	1 238,000	m2 1 238,000
8	D-04.04.04	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń (kruszywo 31,5- 63mm), warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - dodatkowo podbudowa w miejscach mijanek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1238.000	1 238,000	
		RAZEM:	1 238,000	m2 1 238,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
9	D-04.04.04	Dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - RAZEM 20cm w miejscach mijanek Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mijanki	132,00*7+164,00	1 088,000
		place postojowe	15,00*5,00*2	150,000
		RAZEM:		1 238,000
			m2	1 238,000
10	D-04.04.04	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	12 100,000
11	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia (kruszywo 4- 31,5mm), grubość warstwy po uwałowaniu 7' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7256,00+1238.000	8 494,000
		RAZEM:		8 494,000
			m2	8 494,000
12	D-05.02.01	Potrącenie za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy - RAZEM 5cm Krotność=-2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8494.000	8 494,000
		RAZEM:		8 494,000
			m2	8 494,000
13	D-05.02.01	ANALOGIA - Zwiększenie ilości miatu (zgodnie z zapisami w PT) na powierzchni mijanek (kruszywo 0,075-4mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1238.000	1 238,000
		RAZEM:		1 238,000
			m2	1 238,000
14	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie dołu chłonnego	5,00*5,00*1,20	30,000
		Wykonanie sączka	0,50*0,70*5,00	1,750
		odtworzenie rowów	0,50*0,30*21,00	3,150
		RAZEM:		34,900
			m3	34,900
15	D-06.04.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii III, spycharka 55' kW (75' KM) - Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie dołu chłonnego	5,00*5,00*1,20	30,000
		Wykonanie sączka	0,50*0,70*5,00	1,750
		RAZEM:		31,750
			m3	31,750
16	D-02.00.00	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1' m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1' m wykopu, kategoria gruntu I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odtworzenie rowów	0,50*0,30*21,00	3,150
		RAZEM:		3,150
			m3	3,150
17	D-06.04.01	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynieryjnych, wykopy, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie dołu chłonnego	5,00*1,20*4	24,000
		odtworzenie rowów	(0,80+0,40+0,80)*21,00	42,000
		RAZEM:		66,000
			m2	66,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
18	D-03.01.02A	Drenaże - wypełnienie sączka kruszywem 40-80mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*0,70*5,00		1,750
		RAZEM:		1,750
			m3	1,750
19	D-M-0.00.00	Dostawa i złożenie na odkładzie kruszywa o uziarnieniu 4-31,5mm	m3	10,000
20	D-M-0.00.00	Dostawa i złożenie na odkładzie kruszywa o uziarnieniu 0,075-4mm	m3	3,000
21	D-M-0.00.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000