
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233140-2	Roboty drogowe
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa drogi leśnej – dojazdu pożarowego w leśnictwie Przygłów w oddziałach 133/134, 131/132, 130, 129 o długości 1.98km
ADRES INWESTYCJI:	Województwo: ŁÓDZKIE Powiat: PIOTRKOWSKI Gmina: 095 SULEJÓW Obr. ewid.: 0012 ŁAZY DĄBROWA działki ew.: 453/1, 454/1, 451, 452, 450, 449
NAZWA INWESTORA:	NADLEŚNICTWO PIOTRKÓW
ADRES INWESTORA:	ŁĘCZNO 101, 97-330 SULEJÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paulina Karwańska-Kruszyna

DATA OPRACOWANIA:

01.06.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

01.06.2024

Data zatwierdzenia

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla inwestycji pn.: „Budowa drogi leśnej – dojazdu pożarowego w leśnictwie Przyglów w oddziałach 133/134, 131/132, 130, 129 o długości 1.98km”. Projektowana droga jest drogą wewnętrzną leśną, służącą do prowadzenia gospodarki leśnej oraz przeciwpożarowych.

Projekt swoim zakresem obejmuje:

- budowę drogi leśnej o łącznej długości 1+979,15 km,
- budowę zjazdów, mijanek oraz placów składowych,
- odtworzenie istniejących rowów przydrożnych,
- wykonanie poboczy.

2. LOKALIZACJA

Teren objęty przedmiotem opracowania znajduje się na terenie: Nadleśnictwa Piotrków, leśnictwa Przyglów.

Działki nr ewidencyjne: 453/1, 454/1, 451, 452, 450, 449 - obręb ewidencyjny Łazy - Dąbrowa, gmina Sulejów, powiat piotrkowski, województwo łódzkie.

3. PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANEJ DROGI

- Klasa techniczna – droga dojazdowa do gruntów leśnych, droga wewnętrzna,
- Kategoria obciążenia ruchem – KR 1
- Projektowany nacisk osi na jezdnię – 100kN
- Prędkość projektowa – 30 km/h
- Długość – 1+979,15 km
- Ilość jezdni – 1
- Szerokość jezdni na prostej w planie – 3,50 m
- Przekrój poprzeczny jezdni dwuspadowy ze spadkiem – 3,0 %
- Pobocza utwardzone – 2 x 0,75m
- Pochylenie poprzeczne pobocza – 6,0 %
- Pochylenia skarp rowów 1:2.

4. KONSTRUKCJA DROGI

Konstrukcja jezdni:

- nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5mm (wg WT-4 dla KR-1) wraz z zamięłowaniem frakcją 0/4mm lub 0/8mm – grub. 9cm
- podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/63mm (wg WT-4 dla KR-1) – grub. 18 cm
- warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem (spoiwem hydraulicznym) o $R_m=2,5\text{MPa}$ – gr. 15cm
- istniejące podłoże

Konstrukcja zjazdów na drogi leśne i oddziałowe oraz mijanek:

- nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5mm (wg WT-4 dla KR-1) wraz z zamięłowaniem frakcją 0/4mm lub 0/8mm – grub. 9cm
- podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/63mm (wg WT-4 dla KR-1) – grub. 18 cm
- warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem (spoiwem hydraulicznym) o $R_m=2,5\text{MPa}$ – gr. 15cm
- istniejące podłoże

Konstrukcja placu składowego:

- nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/63mm (wg WT-4 dla KR-1) cm wraz z zamięłowaniem frakcją 0/4mm lub 0/8mm – grub. 20cm
- warstwa odsączająca – grunt dowieziony G1 (pospółka) – grub. 15cm
- istniejące podłoże

Konstrukcja poboczy:

- nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5mm (wg WT-4 dla KR-1) wraz z zamięłowaniem frakcją 0/4mm lub 0/8mm – grub. 9cm
- podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/63mm (wg WT-4 dla KR-1) – grub. 18 cm
- warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem (spoiwem hydraulicznym) o $R_m=2,5\text{MPa}$ – gr. 15cm
- istniejące podłoże.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1 d.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			1,979	km	1,979	
					RAZEM	1,979
2			USUNIĘCIE PNI, KRZEWÓW I KARP			
2 d.2	KNNR 1 0104-01		Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności z rozplantowaniem poza pasem drogowym	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
3 d.2	KNNR 1 0104-02		Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności z rozplantowaniem poza pasem drogowym	szt.		
			41	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
4 d.2	KNNR 1 0104-03		Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności z rozplantowaniem poza pasem drogowym	szt.		
			81	szt.	81,000	
					RAZEM	81,000
5 d.2	KNNR 1 0104-04		Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności z rozplantowaniem poza pasem drogowym	szt.		
			122	szt.	122,000	
					RAZEM	122,000
6 d.2	KNNR 1 0104-05		Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności z rozplantowaniem poza pasem drogowym	szt.		
			81	szt.	81,000	
					RAZEM	81,000
7 d.2	KNNR 1 0104-06		Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności z rozplantowaniem poza pasem drogowym	szt.		
			41	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
8 d.2	KNNR 1 0104-07		Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności z rozplantowaniem poza pasem drogowym	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
9 d.2	KNNR 1 0102-04		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni z rozplantowaniem poza pasem drogowym	ha		
			0,792	ha	0,792	
					RAZEM	0,792
3			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
10 d.3	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. Materiał rozplantować poza pas drogowy	m2		
			11508,45	m2	11 508,450	
					RAZEM	11 508,450
11 d.3	KNNR 1 0113-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Materiał rozplantować poza pas drogowy	m2		
			11508,45	m2	11 508,450	
					RAZEM	11 508,450

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			WYKONANIE WYKOPÓW			
12 d.4	KNNR 1 0201-07		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - materiał nadający się do wbudowania wykorzystać w miejscach zanizonych, miejscach po usunięciu karp Pozostałą ilość niewykorzystaną rozplantować poza pas drogowy.	m3		
			3812,32	m3	3 812,320	
					RAZEM	3 812,320
5			WYKONANIE NASYPÓW			
13 d.5	KNNR 1 0407-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - materiał z wykopów z uwzględnieniem wymagań stawianym gruntem do budowy nasypów.	m3		
			182,84	m3	182,840	
					RAZEM	182,840
14 d.5	KNNR 1 0409-07		Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II	m3		
			182,84	m3	182,840	
					RAZEM	182,840
6			PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA			
15 d.6	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - na jezdni, zjazdach leśnych, mijankach - poboczach	m2		
			15659,73	m2	15 659,730	
					RAZEM	15 659,730
7			WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA			
16 d.7	KNNR 6 0111-02		Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem (spoiwem hydraulicznym) o Rm=2,5 MPa, wykonywana na miejscu, grub. 15 cm - na jezdni, zjazdach leśnych, mijankach, poboczach	m2		
			15659,73	m2	15 659,730	
					RAZEM	15 659,730
8			PODBUDOWA			
17 d.8	KNNR 6 0113-02		Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/63 mm (wg WT-4 dla KR-1) - grub. 18 cm - na jezdni, zjazdach leśnych, mijankach - poboczach,	m2		
			14166,40	m2	14 166,400	
					RAZEM	14 166,400
9			NAWIERZCHNIA			
18 d.9	KNNR 6 0204-05		Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5 mm (wg WT-4 dla KR-1) wraz z zamiatowaniem frakcją 0-4mm do 0-8mm - grub. 9cm - na jezdni, zjazdach leśnych, mijankach - poboczach	m2		
			12941,10	m2	12 941,100	
					RAZEM	12 941,100
10			PLACE SKŁADOWE			
19 d.10	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - place składowe	m2		
			671,89	m2	671,890	
					RAZEM	671,890
20 d.10	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Warstwa odsączająca z gruntu dowiezionego G1 (pospółki) - grub. 15 cm - place składowe	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			671,89	m2	671,890	
					RAZEM	671,890
21 d.10	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/63 mm (wg WT-4 dla KR-1) cm wraz z zamięłowaniem frakcją 0-4mm do 0-8mm - grub. 20cm - place składowe	m2		
			584,25	m2	584,250	
					RAZEM	584,250
11			INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA			
22 d.11	KNR 2-01 0119-03		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000