

Przedmiar robót
przebudowy drogi leśnej 176-181
w leśnictwie Dąbrowa, w Nadleśnictwie Kolumna
od km 0+000 do km 0+905
KODY CPV

GRUPY ROBÓT

- 451 Przygotowanie terenu pod budowę
- 452 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

KLASY ROBÓT

- 4511 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 4523 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg

KATEGORIE ROBÓT

- 45111 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45233 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

KOD CPV 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Opracowanie: 14 grudnia 2020 rok

Adres obiektu: gmina Dłutów, powiat Pabianice

Inwestor: Nadleśnictwo Kolumna
Adres: 98-100 Łask Kolumna, ul. Leśników Polskich 1c

Projektował: mgr inż. Marian Rajsman
Adres: "DROPLUS"; 92-334 Łódź ul. Milionowa 72/6

Spis działów przedmiaru

- 45111 I. Roboty przygotowawcze i ziemne
- 45111 II. Roboty ziemne
- 45233 III. Przepusty
- 45233 IV. Podbudowa
- 45233 V. Nawierzchnia
- 45233 VII. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

PRZEDMIAR

Lp.	KNNR,KNR Specyfik.	Opis robót i wyliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
		I. Roboty przygotowawcze i ziemne		
1.	DL.01.01.01	Odtworzenie granicy własności Lasów Państwowych - pasa drogowego, obiektów inżynierskich i zjazdów oraz trasy w terenie i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej od km 0+000 do km 0+905		
		905	km	0,905
2.	DL.01.02.01	Karczowanie pni ściętych drzew 26-35 cm z wywozem poza teren Nadleśnictwa staraniem i na koszt wykonawcy		
		droga główna oraz tabela przedmiarowa=70%		
		905*(10-5)	4525	
		mijanki: 528	528	
		zjazdy: 780	780	
		Razem: ha	5833	
	tab. Szymk. 70%	sosna 70 lat I bonitacja 583 szt/ha		
		583*0,7	szt	238
3.		Karczowanie pni ściętych drzew 36-45 cm z wywozem poza teren Nadleśnictwa staraniem i na koszt wykonawcy		
	30%	droga główna oraz tabela przedmiarowa=30%		
		583*0,3	szt	102
4.	DL.01.02.01	Usunięcie krzewów		
		700*2*1=1400 m2	ha	0,14
5.	DL.01.02.02	Usunięcie z mijanek, zjazdów, poboczy i rowów darniny grubości do 15 cm, nadmiar z wywozem na odległość do 3 km w miejsce wskazane przez miejscowego leśniczego i rozplantowaniem		
		905*(2*1,0+2*3,0)*0,15	1086	
		mijanki: 528*0,15*1,2	95	
		zjazdy: 780*0,15*1,2	140	
		m3	1321	
			m3	1321
6.	DL.02.01.01	Roboty ziemne - wykopy wykonywane koparką, nadmiar z wywozem do 3 km w miejsce wskazane przez leśniczego i rozplantowaniem -z remontem rowów trapezowych obustronnych do głębokości 60 cm oraz wykopy rowów przy zjazdach i mijankach wykonywane koparką z transportem, wbudowaniem w nasyp i z zagęszczeniem+rowy.		
	przydrożne	905*2*0,5	905	
	zbiorniki	2*8 m3	16	
	zjazdy	780*0,3	234	
	mijanki	528*0,3	158	
		m3	1313	
			m3	1313

7.		Zaladunek i wywóz części usuniętego humusu, pozostałości po karczowaniu i odkrzaczeniu oraz gruntu z wykopów (nadmiaru) i wywóz na odległość do 3 km w miejsce wskazane przez leśniczego		
	1321	15%	198	
	1313	20%	263	
			461	
			m3	461
8.	DL.02.03.01	Dowóz gruntu G1 - pospółki na nasyp i pobocza		
	droga główna:	(905-100)*6,25*0,15	755	
	pobocza:	(905-100)*2*0,75*(0,27-0,12)	181	
	zjazdy+mijanki	pobocza zjazdów: tabela 62 m3	62	
	tabela	mijanki: 528*0,15	79	
	tabela	zjazdy: 780*0,15	117	
	R5%	60	60	
			1254	
			m3	1254
9.	DL.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów		
	30%	z wykopów rowów i zbiorników	394	
		z gruntu dowiezonego	1254	
			1648	
		razem:	m3	1648
III. Przepusty				
10.		Wykopy ręczne pod przepusty z usunięciem starych rur		
	10 m	10*1,0	m3	10
11.		Ułożenie przepustów z rur drogowych, wykonanych z polietylenu wysokiej gęstości PEHD SN-8, spiralnie karbowanych, Ø 50 cm na ławie żwirowej gr 30 cm		
	1 szt	10	m	10
12.		Ułożenie prefabrykowanych ścianek czołowych z betonu C16/20 ze stopką i skrzydełkami na przepuście Ø 50 cm		
	2 szt	2 szt	szt	2
13.		Zasypanie wnęk i przepustów gruntem dowiezionym G1-pospółką z zagęszczeniem		
	10 m	10*1,0	10	
			m3	10
IV. Podbudowa				
14.	DL.04.01.01.	Korytowanie z zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poboczy, zjazdów i mijanek		
		droga główna:		
	0-100	pobocza: 100*2*0,75	150	
	100-905	droga główna: 805*5,0	4025	
		mijanki: 528	528	
		zjazdy: 780	780	
		Razem:	5483	
			m2	5483
15.	D.04.08.01.	Obcięcie - frezowanie 2*0,5 m i rozebranie krawędzi i nawierzchni gr. 4 cm		

	jezdnia	100 m*0,25*50%	13	
	0-100		13	
			m2	13
16.	D.04.08.01.	Wyrównanie podbudowy masą mineralno-bitumiczną na gr 2-4 cm (średnio 3 cm)		
	0-210	droga: 210*3,5	735	
			m2	735
	0,03		m3	55,1
	10%	R10%		60,6
	2,5	m3=2,5t		t
				61
17.	DL.04.08.05	Wyrównanie mieszanką kruszywa łamanego 0/31,5 ubytków nawierzchni gr 10 cm		
	0-100	droga: 100*3,5	350	
		Razem	350	
	0,1		m3	35,0
				m3
				35
18.	DL.04.08.05	Utwardzenie poboczy drogi głównej - gr 12 cm z niesortu kruszywa łamanego 0/31,5		
	0-905	droga główna: 905*2*0,75	1358	
		Razem	1358	
				1358
				m2
				1358
V. Nawierzchnia				
19.	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni		
	0-210	droga główna: 210*3,5	735	
			735	
		R5%	37	
		Razem	772	
				m2
				772
20.	D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem przed wyrównaniem masą bitumiczną		
	0-210	droga główna: 210*3,5	735	
			735	
		R10%	74	
		Razem	809	
				m2
				809
21.	DL.05.03.08	Wykonanie nawierzchni podwójnie powierzchniowo utrwalonej grysami frakcji 8/11 (1 warstwa) i grysami frakcji 5/8 (2 warstwa) o łącznej ilości kruszywa min. 20 dm3/m2 i emulsją asfaltową kationową modyfikowaną 2 x min. 1,2 kg/m2,		
		droga główna: 210*3,5	735	
		R10%	74	
		Razem	809	
				m2
				809
22.	DL.05.02.01	Ułożenie podbudowy gr 18 cm z mieszanki z kruszywa łamanego, skalnego, magmowego - tłuczni frakcji 0/63 mm		
	100-210	droga główna: 110*3,5	385	
		R10%	39	
		Razem	424	

			m2	424
23.	DL.05.02.01	Ułożenie dolnej warstwy nawierzchni tłuczniowej z kruszywa łamanego skalnego - magmowego 31,5/63 gr 18 cm		
	210-905	droga główna; (905-210)*3,5	2433	
		mijanki: 528	528	
		zjazdy: 780	780	
	210-905	poszerzenie konstrukcyjne; (905-210)*0,15*2	209	
		Razem:	3949	
			m2	3949
24.	DL.05.02.01	Ułożenie górnej warstwy nawierzchni tłuczniowej z kruszywa łamanego skalnego - magmowego 4/31,5 grubości 9 cm z zamięłowaniem		
	210-905	droga główna; (905-210)*3,5	2433	
		mijanki: 528	528	
		zjazdy: 780	780	
		Razem:	3741	
			m2	3741
	45233150-5	VII. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
		Oznakowanie pionowe:		
25.	DL.07.02.01.	Znaki prostokątne duże foliowane ø 80 cm i 100 cm - znaki: TL1 "Znak informacyjny",		
		2*2	szt	4
26.	DL.07.02.01.	Słupki do znaków z rur stalowych 70 mm		
		2 szt	szt	2
27.	DL.07.02.01.	Ustawienie słupków krawędziowych U-2 obustronnie na początku i końcu trasy		
		4 szt	szt	4
28.	DL.07.02.01.	Ustawienie kompletnego progu zwalniającego podrzutowego, gumowego o szerokości 5,0 m oraz długości najazdowej 40 cm i wysokości 7 cm , na odcinku od km 0+000 do km 0+905		
		1+1	szt	2