

Przedmiar robót
do projektu przebudowy
drogi leśnej nr **L32P** dł 2828 m
nawierzchnia tłuczniowa z kruszywa łamanego gr. 18+9 cm

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

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

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Adres obiektu: leśnictwo Dąbrowa
gm. Burzenin i Sieradz

Inwestor: Nadleśnictwo Złoczew, RDLP Łódź
Adres: 98-270 Złoczew, ul. Parkowa 12

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

Data opracowania: grudzień 2018 rok

Spis działów przedmiaru

- 45111 I. Roboty przygotowawcze
- 45111 II. Roboty ziemne
- 45233 III. Odwodnienie
- 45233 IV. Podbudowa
- 45233 V. Nawierzchnia
- 45523 VI. Roboty wykończeniowe
- 45523 VII. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

PRZEDMIAR

Lp.	Podst. przedm.	Opis robót i wyliczenie ilości	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
		I. Roboty przygotowawcze		
1.	projekt	Odtworzenie trasy w terenie		
	2828 m	2828	km	2,828
		II. Roboty ziemne		
2.		Karczowanie pni ściętych drzew 16-25 cm z wywozem poza teren Nadleśnictwa staraniem i na koszt wykonawcy		
	11-6=5	droga główna oraz tabela przedmiarowa=70% 2828*(11-6)	14140	
		składnica, pętla: 1401	1401	
		mijanki: 1188	1188	
		zjazdy: 3358	3358	
		Razem: m2	20087	
	tab. Szymk.	sosna 75 lat II bonitacja 674 szt/ha		
	70%	674	szt	948
3.		Karczowanie pni ściętych drzew 26-35 cm z wywozem poza teren Nadleśnictwa staraniem i na koszt wykonawcy		
	20%	droga główna oraz tabela przedmiarowa=20%		
			szt	271
4.		Karczowanie pni ściętych drzew 36-45 cm z wywozem poza teren Nadleśnictwa staraniem i na koszt wykonawcy		
	10%	droga główna oraz tabela przedmiarowa=10%		
			szt	135
5.		Karczowanie krzaków z wywozem do 2 km w miejsce wskazane przez miejscowego leśniczego		
		2000*2=4000 m2	ha	0,40
6.		Usunięcie humusu gr średniej do 15 cm poza granicę robót z rozgarnięciem warstwami grubości około 30 cm poza pasem drogi do lasu.		
		droga główna:		
		2828*(10-4)	16968	
		składnica, pętla: 1401	1401	
		mijanki: 1188	1188	
		zjazdy: 3358	3358	
		razem	22915	
			m2	22915
7.		Roboty ziemne - wykopy wykonywane spycharką z transportem, wbudowaniem w nasyp i z zagęszczeniem+rowy 35%		

		droga główna		
		2828*5*0,20*35%	990	
		składnica, pętla: 1401	1401	
		mijanki: 1188	1188	
		zjazdy: 3358	3358	
		razem	5947	
	gr. 20 cm	0,2	1189	
		35%	416	
		razem:	m3	1406
8.		Roboty ziemne j.w. wykonane koparką +rowy 65%		
		2828*5*0,20*65%	1838	
		składnica, pętla: 1401	1401	
		mijanki: 1188	1188	
		zjazdy: 3358	3358	
		razem	5947	
		0,2	1189	
		65%	773	
	22 szt	zbiorniki odparowujące; 22*8=176	176	
	3 szt*30 m	rowy przy przepustach: 3*30 *1,0	90	
			2877	
			m3	2877
9.		Załadunek i wywóz części usuniętego humusu, pozostałości po karczowaniu i odkrzaczeniu oraz gruntu z wykopów (nadmiaru) i wywóz na odległość do 2 km z rozgarnięciem warstwami grubości około 30 cm poza pasem drogi do lasu, w miejsce wskazane przez leśniczego		
	22915	10%	458	
	2877	20%	575	
			1034	
			m3	1034
10.		Dowóz gruntu G1 - pospółki na nasyp i pobocza		
	2828	droga główna: 2828*6,25* <u>0,15</u>	2651	
	pobocza	pobocza: 2828*0,75*2*0,27	1145	
	zjazdy+plac	pobocza zjazdów : 241	241	
	700-770	70*(1,5+1,5)*1,0=210m3	210	
		składnica, pętla: 1401	1401	
		mijanki: 1188	1188	
		zjazdy: 3358	3358	
			5947	
		0,15	892	
	R5%	250	250	
			5390	
			m3	5390
11.		Formowanie i zagęszczanie nasypów		
	50%	z wykopów rowów i zbiorników	1439	
		z gruntu dowiezonego	5390	
			6828	
		razem:	m3	6828
		III. Przepusty		

12.		Wykopy ręczne pod przepust z usunięciem starych rur		
	3 szt	8*2*2+8*1,5	m3	44
13.		Ułożenie przepustu typu "PECOR OPTIMA" z rur wykonanych z polietylenu wysokiej gęstości PEHD spiralnie karbowanych Ø 80 cm na ławie z gruntu stabilizowanego cementem 2,5MPa gr 30 cm		
	1 szt	8 m	m	8
14.		Ułożenie przepustów typu "PECOR OPTIMA" z rur wykonanych z polietylenu wysokiej gęstości PEHD spiralnie karbowanych Ø 50 cm na ławie żwirowej gr 30 cm		
	1 szt	8 m	m	8
15.		Ułożenie na stabilizacji prefabrykowanych ścianek czołowych betonowych ze stopką i skrzydełkami na przepuscie Ø80		
	2 szt	1*2	szt	2
16.		Ułożenie ławie żwirowej prefabrykowanych ścianek czołowych betonowych ze stopką i skrzydełkami na przepuscie Ø50		
	2 szt	1*2	szt	2
17.		Zasypanie wnek i przepustu gruntem dowiezionym G1-pospółką z zagęszczeniem		
	8+8	8*2,0*1,0+8*1,0*1,0	m3	24
IV. Podbudowa				
18.	DL.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
		droga główna:		
		2828*5	14140	
		poszerzenie konstrukcyjne: 2828*2*0,15	848	
		składnica, pętla: 1405	1405	
		mijanki: 1188	1188	
		zjazdy: 3455	3455	
		Razem:	21036	
			m2	21036
19.	DL.04.08.05.	Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5 Mpa grubości 20 cm na odcinku od km 0+700 do km 0+770,		
		droga główna (700-770)*6,39	447	
		przep 30 cm 10*1,4*1,5	21	
			468	
			m2	468
V. Nawierzchnia				
20.		Ułożenie dolnej warstwy nawierzchni tłuczniowej z kruszywa łamanego skalnego magmowego 31,5/63 gr 18 cm		
		droga główna:		

		2828*3,5	9898	
		poszerzenie konstrukcyjne: 2828*2*0,15	848	
		składnica, pętla: 1401	1401	
		mijanki: 1188	1188	
		zjazdy: 3358	3358	
		Razem:	16693	
			m2	16693
21.		Ułożenie górnej warstwy nawierzchni tłuczniowej z kruszywa łamanego skalnego magmowego 4/31,5 grubości 9 cm z zamięłowaniem		
		droga główna:		
		2828*3,5	9898	
		składnica, pętla: 1401	1401	
		mijanki: 1188	1188	
		zjazdy: 3358	3358	
		Razem:	15845	
			m2	15845
		VI. Roboty wykończeniowe		
22.	DL.06.01.01.	Umocnienie przy przepustach dna i skarpy rowów płytami ażurowymi betonowymi 40*60*10 cm typu EKO z otworami wypełnionymi humusem, na szerokości 2,0 m z każdej strony przyczółków przepustu oraz rowów 0+700 do 0+770		
	2 szt*2	(1,2+0,4+1,2)*2,0*2*2	22,4	
	rów 70 m obustronny	(1,2+0,4+1,2)*70*2	392	
			414,4	
			m2	414
	45233150-5	VII. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
		Oznakowanie pionowe:		
23.	DL.07.02.01.	Znaki okrągłe i prostokątne duże foliowane ø 80 cm - znak B-1 "Zakaz ruchu" + tabliczka T-01 "Nie dotyczy ALP" oraz B-33 "Ograniczenie prędkości 30 km/h".		
		(1+1+1)*2	szt	6
24.	DL.07.02.01.	Słupki do znaków z rur stalowych 70 mm		
		1+1 szt	szt	2
25.	DL.07.02.01.	Ustawienie słupków krawędziowych U-2 obustronnie na początku i końcu trasy		
		2+2	szt	4
26.	DL.07.02.01.	Ustawienie rogatki - zapory stalowej malowanej długości 5,0 m na początku i końcu trasy	szt	2