

Przedmiar robót

KONSERWACJA DRÓG LEŚNYCH NA TERENIE NADLEŚNICTWA PRÓSZKÓW część 2

Budowa: **DROGI LEŚNE**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty utrzymaniowe**

Lokalizacja: **Nadleśnictwo Prószków**

Kod CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

Inwestor: **PGL LASY PAŃSTWOWE**

NADLEŚNICTWO PRÓSZKÓW

ul. Opolska 11, 46-060 Prószków

tel./fax. +48 77 464 80 22 +48 77 464 80 22

e-mail: proszkow@katowice.lasy.gov.pl

Jednostka opracowująca kosztorys: **CURSUS PROJEKT Marcin Ludwig**

Ul. Spokojna 14, 44-171 PŁAWNIOWICE

tel. +48 602 555 630

www.cursusprojekt.pl e-mail: biuro@cursusprojekt.pl

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zgodnie z przedmiarem i oraz wytycznymi Inwestora w terenie.

Zakres robót utrzymaniowych dróg leśnych obejmuje:

- 1) Roboty przygotowawcze
- 2) Mechaniczne profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczenie istniejącej konstrukcji drogi
- 3) Ułożeniu podbudowy/w-wy z kruszywa naturalnego łamanego frakcji 4/31,5 do 31,5/63,00 w śladzie kolein, ubytków lub na poszerzeniach
- 4) Ścięcie zawyżony poboczy na szer. 0,5 do 0,75m na długości drogi
- 5) Remont przepustów - poprzez wymiane części przelotowych

Profil podłużny wg, istniejącego ukształtowania drogi i terenu w bezpośrednim sąsiedztwie

Roboty remontowe (naprawy awaryjne) będą wykonywane za pomocą sprzętu mechanicznego:

- Koparko ładowarki,
- Rozścielacz do nawierzchni lub równiarka
- Koparko ładowarka
- Walec drogowy (wibracyjny) min. 13 t.
- Środek transportowy

Zakres robót zgodnie z przedmiarem robót oraz wskazaniem w terenie.

Rozliczenie robót i dowieszonego kruszywa poprzez potwierdzenie dokumentów WZ dostarczonego kruszywa przez Leśniczego danego leśnictwa.

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		KONSERWACJA DRÓG LEŚNYCH NA TERENIE NADLEŚNICTWA PRÓSZKÓW część 2		
1		Droga Leśna DR 005		
1.1	STWiOR	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe - urobek rozplantowany poza krawędzią pobocza w sposób niezakłócający uksz. terenu, Wyliczenie ilości robót: na szerokości średnio od 0,5m do 0,75m~0,625m ująć również garb na środku jezdni		
		3050*2*0,625		3 812,500000
		RAZEM:		3 812,500000
			m2	3 812,500
1.2	STWiOR	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - WYRÓWNIANIE LOKALNYCH ZANIŻEŃ, KOLEIN I DZIUR NA DŁ. DROGI, ZGODNIE ZE WSKAZANIAMI W TERENIE - średnio na grubość 0,1m. koleiny i zaniżenia na szerokości do drogi - około 456ton Wyliczenie ilości robót: kruszywo 0/31,5 ubytki w koleinach		
		3050*0,75*0,10		228,750000
		RAZEM:		228,750000
			m3	228,750
1.3	STWiOR	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm Wyliczenie ilości robót:		
		6		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			m	6,000
1.4	STWiOR	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV Wyliczenie ilości robót: przepusty fi 400		
		(6)*(2,5*1)		15,000000
		RAZEM:		15,000000
			m3	15,00
1.5	STWiOR	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe Wyliczenie ilości robót: przepusty fi 400		
		(6)*0,62*0,2		0,744000
		RAZEM:		0,744000
			m3	0,74
1.6	STWiOR	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm - podsypka 15cm Krotność=3 Wyliczenie ilości robót: przepusty fi 400		
		(6)*0,62		3,720000
		RAZEM:		3,720000
			m2	3,72
1.7	STWiOR	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 40 cm Wyliczenie ilości robót: przepusty fi 400		
		6		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			m	6,00
1.8	STWiOR	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV Wyliczenie ilości robót: przepusty fi 400		
		(6)*(2*1)-6*(3,14*0,3*0,3)		10,304400
		RAZEM:		10,304400
			m3	10,30
1.9	STWiOR	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm - ścianki 1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi 12x6m Wyliczenie ilości robót: W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - zgodnie z rysunkami typowymi ścianki przepustu sprężone prętami 2fi 12, zabezpieczonymi przed korozją, długość zgodna z długością przepustu fi 400		
		1*2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,00
2		Droga Leśna Pietniczanka 220/428		
2.1	STWiOR	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe - urobek rozplantowany poza krawędzią pobocza w sposób niezakłócający uksz. terenu, Wyliczenie ilości robót: na szerokości średnio od 0,5m do 0,75m~0,625m		
		1070*2*0,625		1 337,500000
		RAZEM:		1 337,500000
			m2	1 337,500

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	STWiOR	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm-WYRÓWNIANIE LOKALNYCH ZANIŻEŃ, KOLEIN I DZIUR NA DŁ. DROGI, ZGODNIE ZE WSKAZANIAMI W TERENIE - średnio na grubość 0,1m. koleiny i zaniżenia na szerokości do drogi - około 190ton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kruszywo 0/31,5		
		koleiny wzdłuż drogi do km 0580	580*2*0,75*0,1	87,000000
		wyłukowanie na skrzyż. gr. 0,3m pow. 26m2	26*0,3	7,800000
			RAZEM:	94,800000
			m3	94,800
2.3	STWiOR	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 101-130 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
			RAZEM:	1,000000
			szt	1,000
2.4	STWiOR	Transport materiałów sypkich - materiał na nasyp pod wyłukowanie wraz z uzupełnieniem pustki po karczowaniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		materiał na nasyp	26*0,5*2	26,000000
			1,5*1,5*1*2	4,500000
			RAZEM:	30,500000
			t	30,50
2.5	STWiOR	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6	6,000000
			RAZEM:	6,000000
			m	6,000
2.6	STWiOR	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepusty fi 500	(6)*(2,5*1)	15,000000
			RAZEM:	15,000000
			m3	15,00
2.7	STWiOR	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepusty fi 500	(6)*0,62*0,2	0,744000
			RAZEM:	0,744000
			m3	0,74
2.8	STWiOR	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm - podsypka 15cm Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepusty fi 500	(6)*0,62	3,720000
			RAZEM:	3,720000
			m2	3,72
2.9	STWiOR	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepusty fi 500	6	6,000000
			RAZEM:	6,000000
			m	6,00
2.10	STWiOR	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepusty fi 500	(6)*(2*1)-6*(3,14*0,3*0,3)	10,304400
			RAZEM:	10,304400
			m3	10,30
2.11	STWiOR	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm - ścianki 1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi 12x6m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - zgodnie z rysunkami typowymi		
		ścianki przepustu sprężone prętami 2fi 12, zabezpieczonymi przed korozją, długość zgodna z długością przepustu		
		przepusty fi 500	1*2	2,000000
			RAZEM:	2,000000
			szt	2,00

Spis treści

A. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót	2
B. Przedmiar robót	3
1. Droga Leśna DR 005.	3
1.1. Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm, nakłady podstawowe - urobek rozplantowany poza krawędzią pobocza w sposób niezakłócający uksz. terenu,	3
1.2. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10`cm-WYRÓWNIANIE LOKALNYCH ZANIŻEŃ, KOLEIN I DZIUR NA DŁ. DROGI, ZGODNIE ZE WSKAZANIAMI W TERENIE - średnio na grubość 0,1m. koleiny i zaniżenia na szerokości do drogi - około 456ton.	3
1.3. Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi`40`cm.	3
1.4. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi na odkład, koparka 0,40`m3, grunt kategorii IV.	3
1.5. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe.	3
1.6. Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5`cm - podsypka 15cm.	3
1.7. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi`40`cm.	3
1.8. Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3`m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV.	3
1.9. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi`40`cm - ścianki 1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi 12x6m.	3
2. Droga Leśna Pietniczanka 220/428.	3
2.1. Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm, nakłady podstawowe - urobek rozplantowany poza krawędzią pobocza w sposób niezakłócający uksz. terenu,	3
2.2. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10`cm-WYRÓWNIANIE LOKALNYCH ZANIŻEŃ, KOLEIN I DZIUR NA DŁ. DROGI, ZGODNIE ZE WSKAZANIAMI W TERENIE - średnio na grubość 0,1m. koleiny i zaniżenia na szerokości do drogi - około 190ton.	4
2.3. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 101-130`cm.	4
2.4. Transport materiałów sypkich - materiał na nasyp pod wyłukowanie wraz z uzupełnieniem pustki po karczowaniu.	4
2.5. Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi`50`cm.	4
2.6. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi na odkład, koparka 0,40`m3, grunt kategorii IV.	4
2.7. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe.	4
2.8. Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5`cm - podsypka 15cm.	4
2.9. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi`50`cm.	4
2.10. Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3`m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV.	4
2.11. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi`50`cm - ścianki 1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi 12x6m.	4
C. Spis treści	5