

Przedmiar robót

Przebudowa drogi leśnej nr inw. 220/1095 w Leśnictwie Czerniawka

Budowa: **Przebudowa drogi leśnej nr inw. 220/1095 w Leśnictwie Czerniawka**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga leśna / Roboty drogowe**

Lokalizacja: **Województwo: podkarpackie, Powiat Jarosław, Gmina Laszki, działki ewidencyjne nr 367, 1332/1 obręb Czerniawka**

Inwestor: **Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Jarosław, Koniaczów 1L, 37-500 Jarosław**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Projektowanie i Nadzorowanie Robót Budowlanych Adam Majka ul. Nadbrzeżna 46, 37-550 Radymno NIP: 7921019328 REGON: 650162630 e-mail: adammajka.3@wp.pl**

Data opracowania:
2025-03-09

Autor opracowania:
Adam Majka

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty drogowe. Roboty obejmują przebudowę odcinka drogi od km 0+002,00 do km 0+302,33. Projekt przewiduje przebudowę istniejącej nawierzchni drogi z tłucznia kamiennego z wykorzystaniem jej jako podbudowy pod nową nawierzchnię. Roboty polegać będą na wykonaniu oczyszczenia i wyrównania istniejącego podłoża z kruszywa łamanego masą mineralno-bitumiczną, skropieniu istniejącego podłoża emulsją asfaltową C65 B3 ZM oraz wykonaniu nowej nawierzchni bitumicznej jako warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 5 cm. Roboty obejmują również obustronne utwardzenie poboczy kruszywem łamanym 0/63 mm o grubości warstwy 8 cm, na dalszej części wykonanie poboczy ziemnych (uzupełnienie istniejących) oraz odcinkowe oczyszczenie rowów drogowych i oczyszczenie przepustu pod koroną drogi.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg, 45233140-2 Roboty drogowe, 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg, 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg.

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi leśnej nr inw. 220/1095 w Leśnictwie Czerniawka		
1		Element	Roboty ziemne		
1.1	D-06.03.01	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
	na odcinku km 0+002 do km 0+302 - szerokość 0,50 m - ścięcie obustronne		300,00*0,50 *2	300,00	
			RAZEM:	300,00	m2 300,00
1.2	D-06.04.01	KNR 231/1403/3	Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 30' cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	rów prawy pomiędzy przepustami na długości 23 m		23,00	23,00	
	rów prawy od przepustu fi 800 na długości 100 m (km 0+020 do 0+120)		100,00	100,00	
	rów lewy pomiędzy przepustami na długości 32 m		32,00	32,00	
	rów lewy od przepustu fi 800 na długości 100 m (km 0+020 do 0+120)		100,00	100,00	
			RAZEM:	255,00	m 255,00
1.3	D-06.04.01	KNR 231/1403/2	Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 20' cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	odc. od km 0+120 do 0+295 obustronnie		(295-120)*2	350,00	
			RAZEM:	350,00	m 350,00
1.4	D-06.04.01	KNR 231/1404/3	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,8' m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+020 - przepust pod koroną drogi L=8,00 m (zamulenie 40%)		8,00	8,00	
			RAZEM:	8,00	m 8,00
2		Element	Roboty wykończeniowe i towarzyszące		
2.1	D-02.01.01	KNNR 1/202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40' m3, kategoria gruntu I-II. Dowóz gruntu - WYKONANIE POBOCZY ZIEMNYCH		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Odcinek 0+002 do 0+300, średnia grub. warstwy 12 cm (uzupełnienie), szer. pobocza 50 cm obustronnie.		(300,0-2,0)*0,50*0,12*2	35,76	
			RAZEM:	35,76	m3 35,76
2.2	D-02.01.01	KNR 201/237/3 (1)	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt sypki kategorii I-III, walec 4-6't. WYKONANIE POBOCZY ZIEMNYCH		
	Wyliczenie ilości robót:				
	obmiar j.w. 35,76 m3		35,76	35,76	
			RAZEM:	35,76	m3 35,76

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	D-02.01.01	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Plantowanie poboczy ziemnych - szer. pobocza 0,50 m, plantowanie obustronne		300,00*0,50*2	300,00	
	RAZEM:			300,00	m2
					300,00
2.4	D-06.04.01	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur Fi 80 cm. Demontaż istniejących dwóch ścianek żelbetowych i ponowne ich osadzenie na istniejących rurach przepustu. Ścianki czołowe - materiał inwestora.		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+020 przepust fi 800 - szt. 2		2	2,00	
	RAZEM:			2,00	szt
					2,00
3		Element	Podbudowa		
3.1	D-04.03.01	KNNR 6/1005/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia nieulepszona. Oczyszczenie nawierzchni z tłucznia kamiennego		
	Wyliczenie ilości robót:				
	odcinek od km 0+002 do 0+022 (od krawędzi jezdni bitumicznej do istn. przepustu fi 800)		(30,50+18,5)/2*5,0+(18,5+9,5)/2*5,0+(9,5+5,5)/2*5,0+(5,5+3,5)/2*5,0	252,50	
	odcinek od km 0+022 do 0+302		(302,0-22,0)*3,50	980,00	
	RAZEM:			1 232,50	m2
					1 232,50
3.2	D-04.03.01	KNR 231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową C65 B3ZM		
	Wyliczenie ilości robót:				
	obmiar j.w. 1 232,50 m2		1 232,50	1 232,50	
	RAZEM:			1 232,50	m2
					1 232,50
3.3	D-04.08.01	KNNR 6/108/2 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:				
	obmiar j.w. powierzchnia 1 232,00 m2 przyjęto średnią grubość profilowania 3 cm		1232,00*0,03*1,02	37,70	
	RAZEM:			37,70	t
					37,70
4		Element	Nawierzchnia		
4.1	D-05.01.01	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa AC 11S, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Odc. 0+002 do 0+302 obmiar j.w. 1 232,50 m2		1 232,50	1 232,50	
	RAZEM:			1 232,50	m2
					1 232,50
4.2	D-05.01.01	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, mas AC 11S, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
	Wyliczenie ilości robót:				
	obmiar j.w. 1 232,50 m2		1 232,50	1 232,50	
	RAZEM:			1 232,50	m2
					1 232,50

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5		Element	Utwardzenie poboczy		
5.1	D-06.03.01a	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8'cm - UTWARDZENIE POBOCZY		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+002 do 0+302 - utwardzenie obustronne, szer. 0,50 m		(302,00-2,00)*0,50*2	300,00	
			RAZEM:	300,00	m2
					300,00

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Przebudowa drogi leśnej nr inw. 220/1095 w Leśnictwie Czerniawka	
1	Roboty ziemne	
2	Roboty wykończeniowe i towarzyszące	
3	Podbudowa	
4	Nawierzchnia	
5	Utwardzenie poboczy	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Przebudowa drogi leśnej nr inw. 220/1095 w Leśnictwie Czerniawka netto	