

Przedmiar robót

Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Czerniawka nr inw. 220/574 w km 0+000 – 4+199

Budowa: **Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Czerniawka nr inw.
220/574 w km 0+000 – 4+199**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty drogowe - remontowe**

Lokalizacja: **Województwo: podkarpackie, powiat - Jarosław**

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

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH ADAM MAJKA
37-550 Radymno, ul. Nadbrzeżna 46
NIP: 792 10 19 328, REGON: 650162630
e-mail: adammajka.3@wp.pl**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty drogowe obejmują wykonanie remontu nawierzchni powierzchniowo utrwalonej z zastosowaniem emulsji i grysów kamiennych. Zakres robót podzielono na trzy grupy. Pierwsza - Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowo utrwalonej przy użyciu emulsji i grysów o głębokości 1,5 cm oraz do głęb. 3 cm z zastosowaniem emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU. Druga - Powierzchniowe pojedyncze i podwójne utrwalenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową, grys kamienny bazaltowy, emulsja asfaltowa C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU. Trzecia - Remont cząstkowy nawierzchni - podbudowy, głębokość wyboi do 5 cm oraz do 8 cm, z zastosowaniem kruszywa łamanego 4-31,5 i utrwalenia emulsją. Dodatkowo roboty remontowe obejmują ścięcie poboczy gruntowych, odcinkowe oczyszczenie jezdni, odmulenie i oczyszczenie rowów drogowych oraz oczyszczenia przepustów drogowych. Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg.

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Czerniawka nr inw. 220/574 w km 0+000 – 4+199		
1		Element	Remont nawierzchni powierzchniowo utrwalonej		
1.1	D-05.03.08a	KNR 231/1108/5	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy użyciu grysów, wyboje o głębokości 1,5 cm, z zastosowaniem skraparki przewoźnej i walca. Rodzaj emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmiar -Zestawienie rodzaju robót w ciągu kilometrażowym, kolumna 5 - ilość 20,28 m2			20,28		
				20,28	
			RAZEM:	20,28	
				m2	20,28
1.2	D-05.03.08a	KNR 231/1108/5	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy użyciu grysów, wyboje o głębokości 1,5 cm, z zastosowaniem skraparki przewoźnej i walca. Rodzaj emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmiar -Zestawienie rodzaju robót w ciągu kilometrażowym - kolumna 6, ilość 15,48 m2			15,48		
				15,48	
			RAZEM:	15,48	
				m2	15,48
1.3	D-05.03.08	KNR 231/1108/8	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy użyciu grysów, dodatek za każde dalsze 0,5 cm głębokości wyboju ponad 1,5 cm - do kol.05 - łączna głębokość wyboi do 3 cm Krotność=3		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmiar -Zestawienie rodzaju robót w ciągu kilometrażowym - kolumna 6, ilość 15,48 m2			15,48		
				15,48	
			RAZEM:	15,48	
				m2	15,48
2		Element	Remont nawierzchni tłuczniowej		
2.1	D-05.02.01a	KNR 231/1101/3	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia mechaniczne, głębokość wyboi do 5 cm. Kruszywo łamane 4/31,5 mm. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót.		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmiar -Zestawienie rodzaju robót w ciągu kilometrażowym - kolumna 3, ilość 10,06 m2			10,06		
				10,06	
			RAZEM:	10,06	
				m2	10,06
2.2	D-05.02.01a	KNR 231/1101/3	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia mechaniczne, głębokość wyboi do 5 cm. Kruszywo łamane 4/31,5 mm. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót.		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmiar -Zestawienie rodzaju robót w ciągu kilometrażowym - kolumna 4, ilość 24,90 m2			24,90		
				24,90	
			RAZEM:	24,90	
				m2	24,90

Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Czerniawka nr inw. 220/574 w km 0+000 – 4+199

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	D-05.02.01a	KNR 231/1101/4	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1'cm głębokości do łącznej gł. 8 cm. Kruszywo łamane 4/31,5 mm. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót - łączna głębokość wyboi do 8 cm Krotność=3		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmiar -Zestawienie rodzaju robót w ciągu kilometrażowym - kolumna 4, ilość 24,90 m2			24,90	24,90	
RAZEM:				24,90	24,90
3		Element	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni powierzchniowo utwardzonej i tłuczniowej		
3.1	D-05.03.08	KNR 231/1004/5	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona - oczyszczenie dwukrotne, nawierzchnia mocno zanieczyszczona. Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:					
od 2+312 do 2+393 - oczyszczenie po stronie lewej na szerokości 1,5 m			(2393-2312)*1,50	121,50	
od 2+465 do 2+472 - oczyszczenie po stronie prawej na szerokości 1,5 m			(2472-2465)*1,50	10,50	
od 3+254 do 3+288 - oczyszczenie po stronie prawej na szerokości 1,5 m			(3288-3254)*1,50	51,00	
RAZEM:				183,00	183,00
3.2	D-05.03.08	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe podwójne utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8'dm3/m2. Rodzaj emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót. Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmiar -Zestawienie rodzaju robót w ciągu kilometrażowym - kolumna 7, ilość 1 451,69 m2			1 451,69	1 451,69	
RAZEM:				1 451,69	1 451,69
3.3	D-05.03.08	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 8-12, kruszywo w ilości 10'dm3/m2. Utrwalenie na powierzchni nawierzchni tłuczniowej - Warstwa pierwsza, grys bazaltowy. Rodzaj emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmiar -Zestawienie rodzaju robót w ciągu kilometrażowym - kolumna 3, ilość 10,06 m2			10,06	10,06	
RAZEM:				10,06	10,06
3.4	D-05.03.08	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8'dm3/m2. Utrwalenie na powierzchni nawierzchni tłuczniowej - Warstwa druga, grys bazaltowy. Rodzaj emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmiar -Zestawienie rodzaju robót w ciągu kilometrażowym - kolumna 3, ilość 10,06 m2			10,06	10,06	
RAZEM:				10,06	10,06

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	D-05.03.08	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 8-12, kruszywo w ilości 10`dm3/m2. Utrwalenie na powierzchni nawierzchni tłuczniowej - Warstwa pierwsza, grys bazaltowy. Rodzaj emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmiar -Zestawienie rodzaju robót w ciągu kilometrażowym - kolumna 4, ilość 24,90 m2			24,90		
				24,90	
			RAZEM:	24,90	m2
					24,90
3.6	D-05.03.08	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8`dm3/m2. Utrwalenie na powierzchni nawierzchni tłuczniowej - Warstwa druga, grys bazaltowy. Rodzaj emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmiar -Zestawienie rodzaju robót w ciągu kilometrażowym - kolumna 4, ilość 24,90 m2			24,90		
				24,90	
			RAZEM:	24,90	m2
					24,90
4		Element	Roboty naprawczo konserwacyjne		
4.1	D-06.04.01	KNR 231/1403/3	Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 30`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
w km 2+788 str. istn. przepust - oczyszczenie odpływu z przepustu strona prawa poza koroną drogi odcinek do przepustu fi 800 długość rowu 35,00 m			35,00		
				35,00	
			RAZEM:	35,00	m
					35,00
4.2	D-06.04.01	KNR 231/1403/2	Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 20`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Przyjęto łączną długość - 300 m			300,00		
Wykonanie wg. wskazań inspektora				300,00	
			RAZEM:	300,00	m
					300,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	D-06.03.01	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, z odwozem gruntu na odległość do 1 km - nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
	odcinek 0+005 do 0+382 - ścięcie poboczy obu stron		(382-5)*0,75*2	565,50	
	odcinek 0+382 do 0+438 - ścięcie poboczy strona prawa		(438-382)*0,75	42,00	
	odcinek 0+438 do 1+105 - ścięcie poboczy obu stron		(1105-438)*0,75*2	1 000,50	
	odcinek 1+105 do 1+130 - ścięcie poboczy strona prawa		(1130-1105)*0,75	18,75	
	odcinek 1+133 do 1+692 - ścięcie poboczy obu stron		(1692-1133)*0,75*2	838,50	
	odcinek 2+015 do 2+404 - ścięcie poboczy obu stron		(2404-2015)*0,75*2	583,50	
	odcinek 2+702 do 3+021 - ścięcie poboczy obu stron		(3021-2702)*0,75*2	478,50	
	odcinek 3+380 do 3+800 - ścięcie poboczy jednostronne		(3800-3380)*0,75	315,00	
	odcinek 3+800 do 4+180 - ścięcie poboczy jednostronne		(4180-3800)*0,75	285,00	
	RAZEM:			4 127,25	m2
					4 127,25
4.4	D-06.04.01	KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,6 m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	przepust fi 600 mm L=6,00 m - szt. 1		6,0*1	6,00	
	RAZEM:			6,00	m
					6,00
4.5	D-06.04.01	KNR 231/1404/3	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,8 m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	w km 2+788 lokalizacja w prawo poza koroną drogi - zjazd do lasu L=6,00 m		6,00	6,00	
	RAZEM:			6,00	m
					6,00

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Czerniawka nr inw. 220/574 w km 0+000 – 4+199	
1	Remont nawierzchni powierzchniowo utrwalonej	
2	Remont nawierzchni tłuczniowej	
3	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni powierzchniowo utrwalonej i tłuczniowej	
4	Roboty naprawczo konserwacyjne	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Czerniawka nr inw. 220/574 w km 0+000 – 4+199 netto	

Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Czerniawka nr inw. 220/574 w km 0+000 – 4+199