

Przedmiar robót

Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Korzenica nr inw. 220/1253 w km 0+000 – 2+615

Budowa: **Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Korzenica nr inw.
220/1253 w km 0+000 – 2+615**

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 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 Korzenica nr inw. 220/1253 w km 0+000 – 2+615		
1		Element	Remont nawierzchni powierzchniowo utrwalonej		
1.1	D-05.03.08a	KNR 231/1108/5	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonej 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 37,39 m2			37,39		
				37,39	
			RAZEM:	37,39	
				m2	37,39
1.2	D-05.03.08a	KNR 231/1108/5	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonej 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 20,92 m2			20,92		
				20,92	
			RAZEM:	20,92	
				m2	20,92
1.3	D-05.03.08	KNR 231/1108/8	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonej 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 20,92 m2			20,92		
				20,92	
			RAZEM:	20,92	
				m2	20,92
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 4,36 m2			4,36		
				4,36	
			RAZEM:	4,36	
				m2	4,36
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 1,50 m2			1,50		
				1,50	
			RAZEM:	1,50	
				m2	1,50

Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Korzenica nr inw. 220/1253 w km 0+000 – 2+615

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	D-05.02.01a	KNR 231/1101/4	Remonty częściowe 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 1,50 m2			1,50	1,50	
RAZEM:				1,50	1,50
3		Element	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni powierzchniowo utrwalonej 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:					
Na odcinku 0+050 do 0+130 - jezdnia mocno zanieczyszczona, przyjęto oczyszczenie całej jezdni - $80,00 * 3,50 = 280,00$ m2			$(130-50)*3,50$	280,00	
Na odcinku 1+015 do 1+055 - jezdnia mocno zanieczyszczona, przyjęto oczyszczenie całej jezdni - $40,00 * 3,50 = 140,00$ m2			$(1055-1015)*3,50$	140,00	
Na odcinku 1+200 do 1+232 jezdnia bardzo mocno zanieczyszczona, przyjęto oczyszczenie całej jezdni - $32,0*3,5=112,00$ m2			$(1232-1200)*3,50$	112,00	
Na odcinku 1+690 do 1+710 jezdnia mocno zanieczyszczona. przyjęto oczyszczenie całej jezdni - $(20,00*3,50) = 70,00$ m2			$(1710-1690)*3,50$	70,00	
Na odcinku 1+788 do 1+904 - odcinek końcowy, jezdnia częściowo zanieczyszczona, przyjęto oczyszczenie na długości 70 m $70,00*3,50= 245,00$ m2,			$70,00*3,50$	245,00	
W km 1+652 ciągu głównego, odcinek boczny w prawo 0+043 do 0+112 przyjęto obustronne oczyszczenie jezdni o szer. po 1,0 m			$(112-43)*1,0*2$	138,00	
Na odcinku 0+375 do 0+490 - jezdnia mocno zanieczyszczona. przyjęto oczyszczenie całej jezdni - na długości 100 m			$100*3,50$	350,00	
RAZEM:				1 335,00	1 335,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	D-05.03.08	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe podwójne utrwalanie 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 1 941,58 m2		
			RAZEM:		
3.3	D-05.03.08	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utrwalanie 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 4,36 m2		
			RAZEM:		
3.4	D-05.03.08	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalanie 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 4,36 m2		
			RAZEM:		
3.5	D-05.03.08	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utrwalanie 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 1,50 m2		
			RAZEM:		
3.6	D-05.03.08	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalanie 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 1,50 m2		
			RAZEM:		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4		Element	Roboty naprawczo konserwacyjne		
4.1	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 - 200 m		200,00		
	Wykonanie wg. wskazań inspektora			200,00	
			RAZEM:	200,00	m
					200,00
4.2	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+140 do 1+900 strona lewa - szerokość 0,75 m		(1900-140)*0,75	1 320,00	
	odcinek 0+140 do 1+900 strona prawa - szerokość 0,50 m		(1900-140)*0,50	880,00	
	Odcinek boczny w prawo od 0+010 do 0+720 jednostronnie - szerokość 0,50 m		(720-10)*0,50	355,00	
			RAZEM:	2 555,00	m2
					2 555,00
4.3	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. 3		6,0*3	18,00	
			RAZEM:	18,00	m
					18,00
4.4	D-06.03.01	KNR 201/233/5	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 74 kW (100 KM), grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Profilowanie powierzchni składnicy o nawierzchni gruntowej w km 1+850 strona prawa		60,00*10,00	600,00	
			RAZEM:	600,00	m2
					600,00

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Korzenica nr inw. 220/1253 w km 0+000 – 2+615	
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 Korzenica nr inw. 220/1253 w km 0+000 – 2+615 netto	