

## **Przedmiar robót**

### **Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Surmaczówka nr inw. 220/959 w km 0+000 – 2+765**

Budowa: **Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Surmaczówka nr inw. 220/959 w km 0+000 – 2+765**

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 utwardzenie 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 utwardzenia 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	<b>Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Surmaczówka nr inw. 220/959 w km 0+000 – 2+765</b>		
1		Element	<b>Remont nawierzchni powierzchniowo utrwalonej</b>		
1.1	D-05.03.08a	KNR 231/1108/5	Remonty częściowe 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 31,21 m2			31,21		
				31,21	
			RAZEM:	31,21	
				m2	31,21
1.2	D-05.03.08a	KNR 231/1108/5	Remonty częściowe 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 13,98 m2			13,98		
				13,98	
			RAZEM:	13,98	
				m2	13,98
1.3	D-05.03.08	KNR 231/1108/8	Remonty częściowe 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 13,98 m2			13,98		
				13,98	
			RAZEM:	13,98	
				m2	13,98
2		Element	<b>Remont nawierzchni tłuczniowej</b>		
2.1	D-05.02.01a	KNR 231/1101/3	Remonty częściowe 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 3,35 m2			3,35		
				3,35	
			RAZEM:	3,35	
				m2	3,35
2.2	D-05.02.01a	KNR 231/1101/3	Remonty częściowe 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 1,20 m2			1,20		
				1,20	
			RAZEM:	1,20	
				m2	1,20

Remont częściowy drogi leśnej  
utwardzonej w Leśnictwie Surmaczówka  
nr inw. 220/959 w km 0+000 – 2+765

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 1,20 m2			1,20	1,20	
RAZEM:				1,20	
				m2	1,20
3		Element	<b>Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni powierzchniowo utwardzonej i tłuczniowej</b>		
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 skrzyżowaniu w km 0+000 do 0+008			(17,0+3,50)/2*8,0	82,00	
RAZEM:				82,00	
				m2	82,00
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 3 214,93 m2			3 214,93	3 214,93	
RAZEM:				3 214,93	
				m2	3 214,93
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 3,35 m2			3,35	3,35	
RAZEM:				3,35	
				m2	3,35
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 3,35 m2			3,35	3,35	
RAZEM:				3,35	
				m2	3,35

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 1,20 m2			1,20	1,20	
RAZEM:				1,20	
				m2	1,20
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 1,20 m2			1,20	1,20	
RAZEM:				1,20	
				m2	1,20
4		Element	<b>Roboty naprawczo konserwacyjne</b>		
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 - 100 m			100,00	100,00	
Wykonanie wg. wskazań inspektora				100,00	
RAZEM:				100,00	
				m	100,00
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+010 do 2+750 - ścięcie poboczy jednostronne			(2750,0-10,0)*0,75	2 055,00	
RAZEM:				2 055,00	
				m2	2 055,00
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. 1			6,0*1	6,00	
RAZEM:				6,00	
				m	6,00

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Surmaczówka nr inw. 220/959 w km 0+000 – 2+765</b>	
1	Remont nawierzchni powierzchniowo utrwalonej	
2	Remont nawierzchni tłuczniowej	
3	Powierzchniowe utwalenie nawierzchni powierzchniowo utrwalonej i tłuczniowej	
4	Roboty naprawczo konserwacyjne	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Surmaczówka nr inw. 220/959 w km 0+000 – 2+765 netto</b>	