

## **Przedmiar robót**

### **Remont drogi leśnej w Leśnictwie Tuchla nr inw. 242/648 w km 0+000 - 4+600**

Budowa: **Remont drogi leśnej w Leśnictwie Tuchla nr inw. 242/648 w km 0+000 - 4+600**

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: **PRIME ŁUKASZ MAJKA  
37-550 Radymno, ul. Nadbrzeżna 46  
NIP: 792 21 50 591, REGON: 388331325  
e-mail: lukasz.majka@prime-poland.com**

## 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 podbudowy do 5 cm oraz do 8 cm, z zastosowaniem kruszywa łamanego 4-31,5 i utrwalenia emulsją. Dodatkowo roboty remontowe obejmują odcinkowe ścięcie poboczy gruntowych, odcinkowe oczyszczenie jezdni, odmulenie i oczyszczenie rowów drogowych z możliwością wbudowania urobku w pobocza. 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 drogi leśnej w Leśnictwie Tuchla nr inw. 242/648 w km 0+000 - 4+600</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 przewożnej 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 odc. I - 77,17 m2 + odc. II - 58,88 m2			77,17+58,88	136,05	
			RAZEM:	136,05	m2
					136,05
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 przewożnej 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 odc. I - 33,08 m2 + odc. II - 26,22 m2			33,08+26,22	59,30	
			RAZEM:	59,30	m2
					59,30
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 Krotność=3		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 59,30 m2			59,30	59,30	
			RAZEM:	59,30	m2
					59,30
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 odc. I - 16,28 m2 + odc. II - 9,77 m2			16,28+9,77	26,05	
			RAZEM:	26,05	m2
					26,05
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 odc. I - 7,68 m2 + odc. II - 6,45 m2			7,68+6,45	14,13	
			RAZEM:	14,13	m2
					14,13

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. Krotność=3		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 14,13 m2			14,13	14,13	
			RAZEM:	14,13	14,13
3		Element	<b>Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni powierzchniowo utrwalonej i tłuczniowej</b>		
3.1	D-05.03.08	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) - oczyszczenie dwukrotne		
Wyliczenie ilości robót:					
Odcinki o dużym zanieczyszczeniu odcinek II					
km 0+736-0+760			(760-736)*3,50	84,00	
km 0+795-0+824			(824-795)*3,50	101,50	
km 0+898-0+920			(920-898)*3,50	77,00	
km 1+213-1+221			(1221-1213)*3,50	28,00	
			RAZEM:	290,50	290,50
3.2	D-05.03.08	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny bazaltowy frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8'dm3/m2. Rodzaj emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmiar -Zestawienie rodzaju robót w ciągu kilometrażowym odc. I -1 181,22 m2 + odc. II - 941,40 m2			1181,22+941,40	2 122,62	
			RAZEM:	2 122,62	2 122,62
3.3	D-05.03.08	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe podwójne utrwalenie 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 odc. I - 682,94 m2 + odc. II - 322,90 m2			682,94+322,90	1 005,84	
			RAZEM:	1 005,84	1 005,84
3.4	D-05.03.08	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utrwalenie 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 odc. I - 16,28 m2 + odc. II - 9,77 m2			16,28+9,77	26,05	
			RAZEM:	26,05	26,05

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	D-05.03.08	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8' dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> . 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 odc. I - 16,28 m <sup>2</sup> + odc. II - 9,77 m <sup>2</sup>			16,28+9,77	26,05	
RAZEM:				26,05	m <sup>2</sup> 26,05
3.6	D-05.03.08	KNR 231/1002/2	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 8-12, kruszywo w ilości 10' dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> . 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 odc. I - 7,68 m <sup>2</sup> + odc. II - 6,45 m <sup>2</sup>			7,68+6,45	14,13	
RAZEM:				14,13	m <sup>2</sup> 14,13
3.7	D-05.03.08	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8' dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> . 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 j.w. 14,13 m <sup>2</sup>			14,13	14,13	
RAZEM:				14,13	m <sup>2</sup> 14,13
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 - 1000 m			1000	1 000,00	
Wykonanie wg. wskazań inwestora					
RAZEM:				1 000,00	m 1 000,00
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 I - ścięcie poboczy					
km 0+030 - 0+400 str. L			(400-30)*0,50	185,00	
km 0+420 - 0+605 str. L			(605-420)*0,50	92,50	
km 0+760 - 1+200 str. L+P			(1200-760)*0,50*2	440,00	
km 1+750 - 2+100 str. L+P			(2100-1750)*0,50*2	350,00	
ODCINEK II					
0+150 - 0+500			(500-150)*0,50	175,00	
0+900 - 1+200			(1200-900)*0,50	150,00	
RAZEM:				1 392,50	m <sup>2</sup> 1 392,50
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			6,0	6,00	
RAZEM:				6,00	m 6,00

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Remont drogi leśnej w Leśnictwie Tuchla nr inw. 242/648 w km 0+000 - 4+600</b>	
1	Remont nawierzchni powierzchniowo utrwalonej	
2	Remont nawierzchni tłuczniowej	
3	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni powierzchniowo utrwalonej i tłuczniowej	
4	Roboty naprawczo konserwacyjne	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Remont drogi leśnej w Leśnictwie Tuchla nr inw. 242/648 w km 0+000 - 4+600 netto</b>	