

## **Przedmiar robót**

### **Remont drogi leśnej w Leśnictwie Łapajówka nr inw. 242.465**

Budowa: **Remont drogi leśnej w Leśnictwie Łapajówka nr inw. 242.465**

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. Roboty drogowe obejmują wykonanie remontu nawierzchni powierzchniowo utrwalonej z zastosowaniem emulsji i grysów kamiennych. Zakres robot podzielono na trzy grupy. Pierwsza - Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowo utrwalonej przy użyciu emulsji i grysów, wyboje o głębokości 1,5 cm oraz do 3 cm z zastosowaniem emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU. Druga - Powierzchniowe pojedyncze oraz podwójne utwalanie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową, grys kamienny bazaltowy, z zastosowaniem emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU. Trzecia - Remont cząstkowy podbudowy - nawierzchni tłuczniowej, głębokość wyboi do 5 cm oraz do 8 cm, z zastosowaniem kruszywa łamanego 4-31,5 mm. Dodatkowo roboty remontowe obejmują wykonanie ścięcia istniejących poboczy gruntowych na wskazanych odcinkach drogi z odwozem urobku do 1 km. 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 Łapajówka nr inw. 242.465</b>		
1		Element	<b>Remont nawierzchni powierzchniowo utrwalonej</b>		
1.1	D-05.03.08a	KNR 231/1108/5	Remonty częściowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonej przy użyciu emulsji i grysów, wyboje o głębokości 1,5 cm, z zastosowaniem skraparki przewoźnej i walca. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót, Rodzaj emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót, m2 22,10			22,10	22,10	
			RAZEM:	22,10	
				m2	22,10
1.2	D-05.03.08a	KNR 231/1108/5	Remonty częściowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonej przy użyciu grysów, wyboje o głębokości 1,5 cm, z zastosowaniem skraparki przewoźnej i walca. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót m2 9,86			9,86	9,86	
			RAZEM:	9,86	
				m2	9,86
1.3	D-05.03.08a	KNR 231/1108/8	Remonty częściowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonej przy użyciu emulsji i grysów, dodatek za każde dalsze 0,5 cm głębokości wyboju ponad 1,5 cm - do łącznej głębokości 3 cm - do kol.05. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót. Rodzaj emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU Krotność=3		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót, m2 9,86			9,86	9,86	
			RAZEM:	9,86	
				m2	9,86
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 wg załącznika - Przedmiar robót, m2 7,18			7,18	7,18	
			RAZEM:	7,18	
				m2	7,18
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. Obmar wg załącznika - Przedmiar robót,		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmar wg załącznika - Przedmiar robót, m2 0,42			0,42	0,42	
			RAZEM:	0,42	
				m2	0,42

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 głębokości 8 cm. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót, Krotność=3		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót, m2 0,42		0,42	0,42	
			RAZEM:	0,42	0,42
3		Element	<b>Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni powierzchniowo utrwalonej i tłuczniowej</b>		
3.1	D-05.03.08	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny bazaltowy, frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8'dm3/m2. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót. Rodzaj emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót, m2 635,98		635,98	635,98	
			RAZEM:	635,98	635,98
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. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót. Grys bazaltowy. Rodzaj emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU. Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Przedmiar robót, m2 139,32		139,32	139,32	
			RAZEM:	139,32	139,32
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. Rodzaj emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU.		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykazane powierzchnie remontu częściowego nawierzchni tłuczniowej o głębokości wyboi do 5 cm - utrwalenie emulsją i grysami - warstwa pierwsza, powierzchnia wg załącznika - 7,18 m2		7,18	7,18	
			RAZEM:	7,18	7,18
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.		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykazane powierzchnie remontu częściowego nawierzchni tłuczniowej o głębokości wyboi do 5 cm - utrwalenie emulsją i grysami - warstwa druga, powierzchnia wg załącznika - 7,18 m2		7,18	7,18	
			RAZEM:	7,18	7,18

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 <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Utrwalenie nawierzchni tłuczniowej - Warstwa pierwsza. Rodzaj emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU.		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykazane powierzchnie remontu częściowego nawierzchni tłuczniowej o głębokości wyboi do 8 cm - utrwalenie emulsją i grysami - warstwa pierwsza, powierzchnia wg załącznika - 0,42 m <sup>2</sup>			0,42		
				0,42	
			RAZEM:	0,42	
				m <sup>2</sup>	0,42
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 <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Utrwalenie nawierzchni tłuczniowej - Warstwa druga - grys bazaltowy. Rodzaj emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU.		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykazane powierzchnie remontu częściowego nawierzchni tłuczniowej o głębokości wyboi do 8 cm - utrwalenie emulsją i grysami - warstwa druga, powierzchnia wg załącznika - 0,42 m <sup>2</sup>			0,42		
				0,42	
			RAZEM:	0,42	
				m <sup>2</sup>	0,42
4		Element	<b>Roboty naprawczo konserwacyjne</b>		
4.1	D-06.03.01	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 <sup>3</sup> cm, z odwozem gruntu na odległość do 1 km - nakłady podstawowe		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+000 do 0+200			200*0,75		150,00
Przyjęto jednostronne ścięcie poboczy na odcinku od km 0+300 w zależności od spadku poprzecznego jezdni, w kierunku odpływu wód do rowu drogowego. Odcinek od km 0+300 do 1+495			(1495-300)*0,75		
				896,25	
			RAZEM:	1 046,25	
				m <sup>2</sup>	1 046,25
4.2		KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,6 m		
Wyliczenie ilości robót:					
Długość przepustu L=6,00, fi 600 mm zamulenie ok. 40%			6,00		
				6,00	
			RAZEM:	6,00	
				m	6,00

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Remont drogi leśnej w Leśnictwie Łapajówka nr inw. 242.465</b>	
1	Remont nawierzchni powierzchniowo utrwalonej	
2	Remont nawierzchni tłuczniowej	
3	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni powierzchniowo utrwalonej i tłuczniowej	
4	Roboty naprawczo konserwacyjne	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Remont drogi leśnej w Leśnictwie Łapajówka nr inw. 242.465 netto</b>	