

Przedmiar robót

Remont drogi leśnej w Leśnictwie Łapajówka nr inw. 242/464 w km 0+000 do 1+700

Budowa: **Remont drogi leśnej w Leśnictwie Łapajówka nr inw. 242/464 w km 0+000 do 1+700**

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**

Data opracowania:

2022-06-11

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	Remont drogi leśnej w Leśnictwie Łapajówka nr inw. 242/464 w km 0+000 do 1+700		
1		Element	Remont nawierzchni powierzchniowo utrwalonej		
1.1	D-05.03.08a	KNR 231/1108/5	Remonty częściowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych 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 17,02			17,02	17,02	
			RAZEM:	17,02	m2 17,02
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. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót - 6,06 m2			6,06	6,06	
			RAZEM:	6,06	m2 6,06
1.3	D-05.03.08a	KNR 231/1108/8	Remonty częściowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych 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, 6,06 m2			6,06	6,06	
			RAZEM:	6,06	m2 6,06
2		Element	Remont nawierzchni tłuczniowej		
2.1	D.05.02.01a	KNR 231/1101/3	Remonty częściowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia mechaniczne, głębokość wyboi do 5 cm. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót,		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót, m2 2,44			2,44	2,44	
			RAZEM:	2,44	m2 2,44
2.2	D.05.02.01a	KNR 231/1101/3	Remonty częściowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia mechaniczne, głębokość wyboi do 5 cm. Obmar wg załącznika - Przedmiar robót,		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmar wg załącznika - Przedmiar robót, m2 3,14			3,14	3,14	
			RAZEM:	3,14	m2 3,14

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 3,14		3,14	3,14	
			RAZEM:	3,14	m2 3,14
3		Element	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni powierzchniowo utrwalonej i tłuczniowej		
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 503,00		503,00	503,00	
			RAZEM:	503,00	m2 503,00
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 267,70		267,70	267,70	
			RAZEM:	267,70	m2 267,70
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 - 2,44 m2		2,44	2,44	
			RAZEM:	2,44	m2 2,44
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 - 2,44 m2		2,44	2,44	
			RAZEM:	2,44	m2 2,44

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 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 - 3,14 m2			3,14		
				3,14	
			RAZEM:	3,14	m2
					3,14
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 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 - 3,14 m2			3,14		
				3,14	
			RAZEM:	3,14	m2
					3,14
3.7	D-05.03.08	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7'dm3/m2. ODCINKI O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 0+724 do 0+975 - uszczelnienie spękań jezdni bitumicznej na szer. 0,50 m obustronnie			(975-724)*0,5*2		
				251,00	
od km 0+843 do 1+144 str. L - uszczelnienie spękań jezdni bitumicznej na szer. 0,50 m obustronnie			(1144-843)*0,5		
				150,50	
od km 0+843 do 1+144 str. P - uszczelnienie spękań jezdni bitumicznej na szer. 0,60 m obustronnie			(1144-843)*0,6		
				180,60	
			RAZEM:	582,10	m2
					582,10
4		Element	Roboty naprawczo konserwacyjne		
4.1	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:					
Przyjęto ścięcie poboczy jednostronnie zgodnie ze spadkiem poprzecznym jezdni, w kierunku rowu od km 0+050 - 1+200			(1200-50)*0,50		
				575,00	
km 1+200 - 1+600 obustronnie szerokość ścinki 0,50 m			(1600-1200)*0,50*2		
				400,00	
			RAZEM:	975,00	m2
					975,00
4.2		KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi'0,6'm		
Wyliczenie ilości robót:					
Przepust pod koroną drogi długość przepustu L=6,00, zamulenie ok. 30%			6,00		
				6,00	
			RAZEM:	6,00	m
					6,00

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont drogi leśnej w Leśnictwie Łapajówka nr inw. 242/464 w km 0+000 do 1+700	
1	Remont nawierzchni powierzchniowo utrwalonej	
2	Remont nawierzchni tłuczniowej	
3	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni powierzchniowo utrwalonej i tłuczniowej	
4	Roboty naprawczo konserwacyjne	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont drogi leśnej w Leśnictwie Łapajówka nr inw. 242/464 w km 0+000 do 1+700 netto	