

## Kosztorys ofertowy

### **Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Kobylnica nr inw. 220/1312 w km 0+000 – 2+847**

Budowa: **Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Kobylnica nr inw.  
220/1312 w km 0+000 – 2+847**

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**

## Kosztorys ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		Kosztorys	<b>Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Kobylnica nr inw. 220/1312 w km 0+000 – 2+847</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 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	m2	0,08		
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. Rodzaj emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót	m2	29,35		
1.3	D-05.03.08	KNR 231/1108/8	Remonty częściowe 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	m2	29,35		
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.	m2	3,36		
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.	m2	19,53		
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	m2	19,53		
3		Element	<b>Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni powierzchniowo utrwalonej i tłuczniowej</b>				
3.1	D-05.03.08	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe pojedyncze utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny bazaltowy frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> . Rodzaj emulsji C69 BP3 PU lub C69 BP4 PU. Obmiar wg załącznika - Przedmiar robót	m2	89,50		

Remont częściowy drogi leśnej  
utwardzonej w Leśnictwie Kobylnica nr  
inw. 220/1312 w km 0+000 – 2+847

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
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	m2	580,37		
3.3	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	m2	1 675,00		
3.4	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	m2	3,36		
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'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	m2	3,36		
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'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	m2	19,53		
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'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	m2	19,53		
4		Element	<b>Nawierzchnia</b>				
4.1	D-05.01.01	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10'cm - kruszywo 0/31,5 mm C90/3. UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW W PODBUDOWIE	m3	4,45		
4.2	D-05.02.01	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 10'cm. Kruszywo 4/31,5 mm C90/3.	m2	1 675,00		
5		Element	<b>Roboty naprawczo konserwacyjne</b>				
5.1	D-06.04.01	KNR 231/1403/2	Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 20'cm	m	200,00		
5.2	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	m2	2 310,00		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
5.3	D-06.04.01	KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi'0,6'm	m	6,00		
6		Element	<b>Pobocza</b>				
6.1	D-06.03.01A	KNNR 1/311/2	Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV. USYPANIE POBOCZY ZIEMNYCH	m3	70,50		
6.2	D-06.03.01A	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III. DOWÓZ GRUNTU NA POBOCZA	m3	70,50		
6.3	D-06.03.01A	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	70,50		
6.4	D-06.03.01A	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	705,00		

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Kobylnica nr inw. 220/1312 w km 0+000 – 2+847</b>	
1	Remont nawierzchni powierzchniowo utrwalonej	
2	Remont nawierzchni tłuczniowej	
3	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni powierzchniowo utrwalonej i tłuczniowej	
4	Nawierzchnia	
5	Roboty naprawczo konserwacyjne	
6	Pobocza	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Remont częściowy drogi leśnej utwardzonej w Leśnictwie Kobylnica nr inw. 220/1312 w km 0+000 – 2+847 netto</b>	