

Wartość kosztorysowa	<b>0,00</b>
Podatek VAT 0,00%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	<b>0,00</b>
Słownie: zł	

### **Kosztorys Nakładczy Pakiet III**

„Naprawa dróg nieprzejezdnych i trudno przejezdnych na terenie Nadleśnictwa Polanów”

Obiekt	Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów
Rodzaj robót	Roboty drogowe
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe 45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg
Lokalizacja	Wskazana w charakterystyce obiektu.
Zamawiający	Nadleśnictwo Polanów ul. Klonowa 12, 76-010 Polanów
Inwestor	Nadleśnictwo Polanów ul. Klonowa 12, 76-010 Polanów
Biuro kosztorysowe	Nadleśnictwo Polanów ul. Klonowa 12, 76-010 Polanów
Poziom cen	III kwartał 2020 r.

## Charakterystyka obiektu

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

**„Naprawa dróg nieprzejezdnych i trudno przejezdnych na terenie Nadleśnictwa Polanów”.**

Prace polegać będą w szczególności na:

1. Dostarczeniu i wbudowaniu powierzchniowo pospółki drogowej frakcji 0- 63 mm wraz z profilowaniem równiarką drogową oraz zagęszczeniem walcem wibracyjnym bądź statycznym.
1. Dostarczeniu i wbudowaniu tłucznia (warstwy dolnej i górnej) wraz z profilowaniem równiarką drogową, zagęszczeniem walcem wibracyjnym bądź statycznym, oraz uzyskaniem prawidłowych spadków.
1. Dostarczeniu i wbudowaniu gruzu budowlanego, ceglano betonowego, wraz z przywróceniem prawidłowego profilu równiarką drogową oraz zagęszczeniem walcem wibracyjnym bądź statycznym.
1. Dostarczeniu i wbudowaniu mas asfaltowych w ubytkach na drogach o nawierzchni asfaltowych, w raz z wycięciem uszkodzonych miejsc nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów, oczyszczeniem miejsc uszkodzonych oraz prawidłowym ułożeniu masy asfaltowej i jej zagęszczeniu.
1. Odmuleniu istniejących rowów melioracyjnych wzdłuż dróg.
  - 1.6. Remonty cząstkowe nawierzchni nieulepszonych.

Lokalizacja i nr dróg:

**PAKIET III**

Leśnictwo Buszyno: Droga nr L24 oddz.199,

Leśnictwo Buszyno: Droga nr L21Z oddz. 121 h,p,

Leśnictwo Buszyno: Droga nr L21Z Zawrotka oddz. 114a,

Leśnictwo Buszyno: Droga nr L18Z oddz.126h,k,l,

Leśnictwo Buszyno: Droga nr L18Z oddz.140a,

Leśnictwo Żytnik: Droga L2Z oddz. 37a,c

Leśnictwo Żytnik: Droga L2P oddz. 54h,33c,17c

Leśnictwo Puławy: Szlak zrywkowy oddz. 164h i 165g.

## Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>PAKIET III</b>				<b>0,00</b>
		<b>Leśnictwo Buszyno</b>				<b>0,00</b>
1		Droga nr L24 oddz.199		0	0,00	0,00
1.1	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	63	0,00	0,00
1.2	KNR 2-31 0204/06 (doplata 13x)	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu	m2	63	0,00	0,00
1.3	KNR 2-31 1105/03	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem - Analogia przełożenie płyt	m2	20	0,00	0,00
1.4	KNR 2-25 0407/03	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 - Analogia wzmocnienie płytami Yomb łuku drogi	m2	15	0,00	0,00
1.5	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	420	0,00	0,00
1.6	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	420	0,00	0,00
1.7	KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 - Analogia wykonanie wodochwyty/wodospustu.	m3	13,5	0,00	0,00
2		Droga nr L21Z oddz. 121 h,p		0	0,00	0,00
2.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	360	0,00	0,00
2.2	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	421	0,00	0,00
2.3	KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 - Analogia wykonanie odprowadzenia wody	m3	13,5	0,00	0,00
2.4	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	21	0,00	0,00
2.5	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	30	0,00	0,00
3		Droga nr L21Z Zawrotka oddz. 114a		0	0,00	0,00
3.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 600	0,00	0,00
3.2	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Analogia podbudowa z gruzobetonu	m2	1 600	0,00	0,00
3.3	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 600	0,00	0,00
4		Droga nr L18Z oddz.126h,k,l		0	0,00	0,00
4.1	KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	112	0,00	0,00
4.2	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	280	0,00	0,00
4.3	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Analogia podbudowa z gruzobetonu	m2	280	0,00	0,00
4.4	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - Analogia nawierzchnia z gruzobetonu	m2	280	0,00	0,00
5		Droga nr L18Z oddz.140a		0	0,00	0,00
5.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	120	0,00	0,00
5.2	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Analogia warstwa górna	m2	120	0,00	0,00
		<b>Leśnictwo Żytnik</b>				<b>0,00</b>
6		Droga L2Z oddz. 37a,c		0	0,00	0,00
6.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	600	0,00	0,00
6.2	KNNR 6 1302/02	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm	m	100	0,00	0,00
7		Droga L2P oddz. 54h,33c,17c		0	0,00	0,00
7.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 050	0,00	0,00

## Kosztorys

## Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
7.2	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 050	0,00	0,00
		<b>Leśnictwo Puławy</b>				<b>0,00</b>
8		Szlak zrywkowy oddz. 164h i 165g		0	0,00	0,00
8.1	KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup>	m3	120	0,00	0,00
8.2	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	900	0,00	0,00
8.3	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	900	0,00	0,00
8.4	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Analogia podbudowa z gruzobetonu	m2	900	0,00	0,00
				Razem		0,00
				Podatek VAT 0%		0
				<b>Ogółem kosztorys</b>		<b>0,00</b>

## Tabela elementów

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Opis	Wartość
	PAKIET III	0,00
	Leśnictwo Buszyno	0,00
	Leśnictwo Żytnik	0,00
	Leśnictwo Puławy	0,00
		<b>Razem</b> 0,00
		Podatek VAT 0% 0
		<b>Ogółem kosztorys</b> <b>0,00</b>

## Zestawienie robocizny

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	12,028	0,00	
2	Brukarze gr.III	r-g	10,5	0,00	
3	Robotnicy	r-g	31,2	0,00	
4	Robotnicy gr.I	r-g	174,697	0,00	
5	Robotnicy gr.II	r-g	112,793	0,00	
		Razem	341,218		<b>0,00</b>

## Zestawienie materiałów

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gruz betonowy	m3	785,846		
2	Gruz betonowy	t	103,04		
3	Kliniec kamienny	t	2,709		
4	Miał kamienny	t	24,184		
5	Piasek	m3	112,283		
6	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe	m2	14,324		
7	Pospółka	m3	175,876		
8	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	271,52		
9	Tłuczeń kamienny sortowany	t	26,712		
10	Woda	m3	126,108		

## Zestawienie sprzętu

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	9,116	0,00	
2	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	16,764	0,00	
3	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	20,904	0,00	
4	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	127,506	0,00	
5	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	2,558	0,00	
6	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	11,97	0,00	
7	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	23,048	0,00	
		Razem	211,866		<b>0,00</b>