

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 II**

„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 II**

- Leśnictwo Warblewo: Wjazd oddz. 327h/327l,
- Leśnictwo Warblewo: Droga asfaltowa nr L51Z oddz. 302, 312, 313,
- Leśnictwo Warblewo: Wjazd na szlak z nawrotką oddz. 326f, 326j,
- Leśnictwo Rzeczycza: Droga L76Z oddz. 356c,339c,338d,352a,351d,
- Leśnictwo Rzeczycza: Droga Asfaltowa L9P,
- Leśnictwo Zacisze: Droga nr L90Z oddz. 469a,
- Leśnictwo Dadzewo: Droga przy jeziorze oddz. 408r,
- Leśnictwo Dadzewo: Wjazd na szlak ze składnicą oddz. 400i,

## Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>PAKIET II</b>				<b>0,00</b>
		<b>Leśnictwo Warblewo</b>				<b>0,00</b>
1		Wjazd oddz. 327h/3271		0	0,00	0,00
1.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	198	0,00	0,00
1.2	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - jako warstwa odsączająca	m2	198	0,00	0,00
1.3	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm - analogia nawierzchni z gruzobetonu	m2	198	0,00	0,00
2		Remont nawierzchni asfaltowej nr L51Z oddz. 302, 312, 313.		0	0,00	0,00
2.1	KNR 2-31 1106/01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą	t	2,138	0,00	0,00
2.2	KNR 2-31 1101/03	Zagęszczenie mechaniczne tłucznia na wybojach o głębokości do 5cm w remontach cząstkowych nawierzchni tłuczniowych	m2	32,9	0,00	0,00
2.3	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> - profilowanie wjazdu	m3	36	0,00	0,00
3		Wjazd z nawrotką oddz. 326f, 326j		0	0,00	0,00
3.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	660	0,00	0,00
3.2	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	660	0,00	0,00
3.3	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	660	0,00	0,00
3.4	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	660	0,00	0,00
3.5	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	660	0,00	0,00
		<b>Leśnictwo Rzeczycza</b>				<b>0,00</b>
4		Droga L76Z oddz. 356c,339c,338d,352a,351d		0	0,00	0,00
4.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 164	0,00	0,00
4.2	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - Analogia wypełnienie ubytków w drogach kruszywem	m2	234	0,00	0,00
5		Remont Nawierzchni Asfaltowej L9P		0	0,00	0,00
5.1	KNR 2-31 1106/01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą	t	6,351	0,00	0,00
5.2	KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> - Analogia wykonanie odprowadzenia wody	m3	4,5	0,00	0,00
		<b>Leśnictwo Zacisze</b>				<b>0,00</b>
6		Droga nr L90Z oddz. 469a		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	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	600	0,00	0,00
		<b>Droga Cetuń przy jeziorze</b>				<b>0,00</b>
7		Droga Cetuń przy jeziorze		0	0,00	0,00
7.1	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	3	0,00	0,00
7.2	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	90	0,00	0,00
7.3	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	90	0,00	0,00
		<b>Leśnictwo Dadzewo</b>				<b>0,00</b>
8		Droga Dadzewo/wjazd i składnica		0	0,00	0,00
8.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	382,5	0,00	0,00



## Tabela elementów

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Opis	Wartość
	PAKIET II	0,00
	Leśnictwo Warblewo	0,00
	Leśnictwo Rzeczyca	0,00
	Leśnictwo Zacisze	0,00
	Droga Cetuń przy jeziorze	0,00
	Leśnictwo Dadzewo	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	Bituminiarze gr.II	r-g	96,35	0,00	
2	Bituminiarze gr.III	r-g	57,046	0,00	
3	Brukarze gr.II	r-g	155,782	0,00	
4	Robotnicy	r-g	0,261	0,00	
5	Robotnicy gr.I	r-g	213,755	0,00	
6	Robotnicy gr.II	r-g	167,004	0,00	
		Razem	690,198		<b>0,00</b>

## Zestawienie materiałów

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy	kg	339,56		
2	Gruz betonowy	m3	210,639		
3	Gruz betonowy	t	168,568		
4	Kliniec kamienny	t	19,042		
5	Miał kamienny	t	32,044		
6	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	8,744		
7	Piasek	m3	128,228		
8	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	143,899		
9	Tłuczeń kamienny sortowany	t	140,683		
10	Woda	m3	57,325		

## Zestawienie sprzętu

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	11,46	0,00	
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	0,158	0,00	
3	Koparka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	2,952	0,00	
4	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	0,261	0,00	
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,316	0,00	
6	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	11,46	0,00	
7	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	11,297	0,00	
8	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	4,342	0,00	
9	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	65,379	0,00	
10	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	29,803	0,00	
11	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	23,124	0,00	
		Razem	164,552		<b>0,00</b>