

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys nakładczy

„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;45233142-6
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

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 I

Leśnictwo Gołogóra: Droga nr L12P oddz. 6511,
Leśnictwo Żydowo: Droga nr L102Z oddz. 560c,
Leśnictwo Żydowo: Droga nr L103Z oddz. 560h, 560j, 559i,
Leśnictwo Żydowo: Droga nr L108Z oddz. 613b,
Leśnictwo Żydowo: Droga nr L105Z, oddz. 581b
Leśnictwo Żydowo: Droga nr L104Z, oddz. 579b, 576f,
Leśnictwo Żydowo: Droga nr L101Z, oddz. 609h,

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,

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	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		PAKIET I						0,00
		Leśnictwo Gologóra						0,00
1		Droga Gologóra L12P oddz. 6511						
		0					0	
1.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV						
		1 120 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,00	0		
		Materiały						
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043	0,00	0		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039	0,00	0		
1.2	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm						
		1 120 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0021	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0147	0,00	0		
		Materiały						
		Pospółka	m3	0,2455	0,00	0		
		Woda	m3	0,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0026	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0182	0,00	0		
1.3	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm - analogia gruzobeton						
		1 120 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,094	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,094	0,00	0		
		Materiały						
		Gruz betonowy	t	0,0392	0,00	0		
		Gruz betonowy	t	0,0414	0,00	0		
		Gruz betonowy	t	0,2968	0,00	0		
		Woda	m3	0,007	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0224	0,00	0		
1.4	KNR 2-01 0223/02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 i objętości wykopu na 1m rowu, rzeki lub kanału do 1,5m3 - Analogia odmulanie i odtwarzanie rowów wzdłuż naprawianego odcinka						
		224 m3					0,00	0,00
		Sprzęt						
		Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	0,0984	0,00	0		
		Leśnictwo Żydowo						0,00
2		Droga nr 108,102,103 oddz.613b,560c,560h,560j,559i						
		0					0	
2.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV						
		2 100 m2					0,00	0,00

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,00	0		
		Materiały Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043	0,00	0		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039	0,00	0		
2.2	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm						
		2 100 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	0,00	0		
		Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,1697	0,00	0		
		Miał kamienny	t	0,0143	0,00	0		
		Woda	m3	0,008	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0025	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0256	0,00	0		
2.3	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m						
		50 m3					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,8786	0,00	0		
3		Droga L105Z, oddz. 581b						
		0					0	
3.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV						
		900 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,00	0		
		Materiały Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043	0,00	0		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039	0,00	0		
3.2	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Analogia nawierzchnia z gruzobetonu						
		900 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0021	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0147	0,00	0		
		Materiały Gruz betonowy	m3	0,2455	0,00	0		
		Woda	m3	0,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0026	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0182	0,00	0		

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
4		Droga L104Z, oddz. 579b,576f						
		0					0	
4.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV						
		700 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,00	0		
		Materiały						
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043	0,00	0		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039	0,00	0		
4.2	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Analogia nawierzchnia z gruzobetonu						
		700 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0021	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0147	0,00	0		
		Materiały						
		Gruz betonowy	m3	0,2455	0,00	0		
		Woda	m3	0,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0026	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0182	0,00	0		
5		Droga L101Z, oddz. 609h						
		0					0	
5.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV						
		600 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,00	0		
		Materiały						
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043	0,00	0		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039	0,00	0		
5.2	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm						
		600 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	0,00	0		
		Materiały						
		Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,1697	0,00	0		
		Miał kamienny	t	0,0143	0,00	0		
		Woda	m3	0,008	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0025	0,00	0		

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0256	0,00	0		
		PAKIET II						0,00
		Leśnictwo Warblewo						0,00
6		Wjazd oddz. 327h/3271						0
		0						0
6.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV						
		198 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	0,00	0		
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	0,00	0		
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	0,00	0		
6.2	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - jako warstwa odsączająca						
		198 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0021	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0147	0,00	0		
		Materialy						
		Gruz betonowy	m3	0,2455	0,00	0		
		Woda	m3	0,02	0,00	0		
		Materialy pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0026	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0182	0,00	0		
6.3	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm - analogia nawierzchni z gruzobetonu						
		198 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,094	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,094	0,00	0		
		Materialy						
		Kliniec kamienny	t	0,0196	0,00	0		
		Miał kamienny	t	0,0207	0,00	0		
		Tłuczeń kamienny sortowany	t	0,1484	0,00	0		
		Woda	m3	0,007	0,00	0		
		Materialy pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt						
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0224	0,00	0		
7		Remont nawierzchni asfaltowej nr L51Z oddz. 302, 312, 313.						
		0						0
7.1	KNR 2-31 1106/01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszaną mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą						
		2,138 t					0,00	0,00
		Robocizna						
		Bitumiarze gr.III	r-g	6,72	0,00	0		
		Bitumiarze gr.II	r-g	11,35	0,00	0		
		Materialy						
		Asfalt drogowy	kg	40	0,00	0		
		Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	1,03	0,00	0		
		Materialy pomocnicze	%	0,5		0		

Kosztorys

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sprzęt Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm ³ Walec statyczny samojezdny 10t Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g m-g m-g	1,35 1,35 1,35	0,00 0,00 0,00	0 0 0		
7.2	KNR 2-31 1101/03	Zagęszczenie mechaniczne tłucznia na wybojach o głębokości do 5cm w remontach cząstkowych nawierzchni tłuczniowych 32,9 m ²					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,893	0,00	0		
		Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,072	0,00	0		
		Kliniec kamienny	t	0,014	0,00	0		
		Miał kamienny	t	0,015	0,00	0		
		Woda	m ³	0,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,104	0,00	0		
7.3	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15m ³ - profilowanie wjazdu 36 m ³					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,1322	0,00	0		
		Sprzęt Koparka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m-g	0,082	0,00	0		
8		Wjazd z nawrotką oddz. 326f, 326j 0					0	
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 660 m ²					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	0,00	0		
		Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	0,00	0		
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	0,00	0		
8.2	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 660 m ²					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,00	0		
		Materiały Woda	m ³	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043	0,00	0		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039	0,00	0		
8.3	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 660 m ²					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0685	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0141	0,00	0		
		Materiały Piasek	m ³	0,123	0,00	0		

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0041	0,00	0		
8.4	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm						
		660 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0021	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0147	0,00	0		
		Materiały						
		Gruz betonowy	m3	0,2455	0,00	0		
		Woda	m3	0,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0026	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0182	0,00	0		
8.5	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm						
		660 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,094	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,094	0,00	0		
		Materiały						
		Kliniec kamienny	t	0,0196	0,00	0		
		Miał kamienny	t	0,0207	0,00	0		
		Tłuczeń kamienny sortowany	t	0,1484	0,00	0		
		Woda	m3	0,007	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0224	0,00	0		
		Leśnictwo Rzeczycza						0,00
9		Droga L76Z oddz. 356c,339c,338d,352a,351d						
		0					0	
9.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV						
		1 164 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,00	0		
		Materiały						
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043	0,00	0		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039	0,00	0		
9.2	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - Analogia wypełnienie ubytków w drogach kruszywem						
		234 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	0,00	0		

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Miał kamienny Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	t t m3 %	0,1697 0,0143 0,008 0.5	0,00 0,00 0,00 0	0 0 0 0		
10		Remont Nawierzchni Asfaltowej L9P						0
		0						0
10.1	KNR 2-31 1106/01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą						0,00
		6,351 t						0,00
		Robocizna Bituminiarze gr.III Bituminiarze gr.II Materiały Asfalt drogowy Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta Materiały pomocnicze Sprzęt Skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3 Walec statyczny samojezdny 10t Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	r-g r-g kg t % m-g m-g m-g	6,72 11,35 40 1,03 0.5 1,35 1,35 1,35	0,00 0,00 0,00 0,00 0 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0 0 0		
10.2	KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,40m3 - Analogia wykonanie odprowadzenia wody						0,00
		4,5 m3						0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,40m3	r-g m-g	0,1173 0,0352	0,00 0,00	0 0		
		Leśnictwo Zacisze						0,00
11		Droga nr L90Z oddz. 469a						0
		0						0
11.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV						0,00
		600 m2						0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0.5 0,0043 0,0039	0,00 0,00 0 0,00 0,00	0 0 0 0 0		
11.2	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm						0,00
		600 m2						0,00
		Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały	r-g r-g	0,0097 0,0207	0,00 0,00	0 0		

Kosztorys

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,1697	0,00	0		
		Miał kamienny	t	0,0143	0,00	0		
		Woda	m3	0,008	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0025	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0256	0,00	0		
		Droga Cetuń przy jeziorze						0,00
12		Droga Cetuń przy jeziorze						
		0					0	
12.1	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm						
		3 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,087	0,00	0		
		Sprzęt						
		Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	0,087	0,00	0		
12.2	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV						
		90 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,00	0		
		Materiały						
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt						
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043	0,00	0		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039	0,00	0		
12.3	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm						
		90 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,094	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,094	0,00	0		
		Materiały						
		Kliniec kamienny	t	0,0196	0,00	0		
		Miał kamienny	t	0,0207	0,00	0		
		Tłuczeń kamienny sortowany	t	0,1484	0,00	0		
		Woda	m3	0,007	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt						
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0224	0,00	0		
		Leśnictwo Dadzewo						0,00
13		Droga Dadzewo/wjazd i składnica						
		0					0	
13.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV						
		382,5 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	0,00	0		
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	0,00	0		
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	0,00	0		

Kosztorys

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
13.2	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV						
		382,5 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,00	0		
		Materiały						
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
Materiały pomocnicze	%	0.5		0				
		Sprzęt						
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043	0,00	0		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039	0,00	0		
13.3	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie						
		382,5 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0938	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0141	0,00	0		
		Materiały						
Piasek	m3	0,123	0,00	0				
Woda	m3	0,005	0,00	0				
Materiały pomocnicze	%	0.5		0				
13.4	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 10cm - Analogia gruz betonowy						
		382,5 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,0803	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0803	0,00	0		
		Materiały						
Gruz betonowy	t	0,252	0,00	0				
Woda	m3	0,01	0,00	0				
Materiały pomocnicze	%	0.5		0				
		Sprzęt						
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0283	0,00	0		
13.5	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm - Analogia nawierzchnia z gruzobetonu						
		382,5 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,094	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,094	0,00	0		
		Materiały						
Gruz betonowy	t	0,0196	0,00	0				
Gruz betonowy	t	0,0207	0,00	0				
Gruz betonowy	t	0,1484	0,00	0				
Woda	m3	0,007	0,00	0				
Materiały pomocnicze	%	0.5		0				
		Sprzęt						
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0224	0,00	0		
		PAKIET III						0,00
		Leśnictwo Buszyno						0,00
14		Droga nr L24 oddz.199						
		0					0	

Kosztorys

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
14.1	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm						
		63 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,094	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,094	0,00	0		
		Materiały						
		Kliniec kamienny	t	0,0196	0,00	0		
		Miał kamienny	t	0,0207	0,00	0		
		Tłuczeń kamienny sortowany	t	0,1484	0,00	0		
		Woda	m3	0,007	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0224	0,00	0		
14.2	KNR 2-31 0204/06 (doplata 13x)	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu						
		63 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,0494	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0494	0,00	0		
		Materiały						
		Kliniec kamienny	t	0,0234	0,00	0		
		Tłuczeń kamienny sortowany	t	0,2756	0,00	0		
		Woda	m3	0,013	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0182	0,00	0		
14.3	KNR 2-31 1105/03	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych szesciokątnych lub kwadratowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem - Analogia przełożenie płyt						
		20 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Brukarze gr.III	r-g	0,525	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,525	0,00	0		
		Materiały						
		Piasek	m3	0,0481	0,00	0		
		Woda	m3	0,008	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
14.4	KNR 2-25 0407/03	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 - Analogia wzmocnienie płytami Yomb łuku drogi						
		15 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,1996	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2994	0,00	0		
		Materiały						
		Piasek	m3	0,0414	0,00	0		
		Płyty drogowe żelbetowe ażurowe	m2	0,9549	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
14.5	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV						
		420 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,00	0		

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały Woda Materiały pomocnicze	m3 %	0,005 0.5	0,00	0 0		
		Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g m-g	0,0043 0,0039	0,00 0,00	0 0		
14.6	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm 420 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,0019 0,0103	0,00 0,00	0 0		
		Materiały Pospółka Woda Materiały pomocnicze	m3 m3 %	0,0982 0,008 0.5	0,00 0,00	0 0 0		
		Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	m-g m-g	0,0023 0,0127	0,00 0,00	0 0		
14.7	KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m3 - Analogia wykonanie wodochwytu/wodospustu. 13,5 m3					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,1173	0,00	0		
		Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	0,0352	0,00	0		
15		Droga nr L21Z oddz. 121 h,p 0					0	
15.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 360 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,00	0		
		Materiały Woda Materiały pomocnicze	m3 %	0,005 0.5	0,00	0 0		
		Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g m-g	0,0043 0,0039	0,00 0,00	0 0		
15.2	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 421 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,0021 0,0147	0,00 0,00	0 0		
		Materiały Gruz betonowy Woda Materiały pomocnicze	m3 m3 %	0,2455 0,02 0.5	0,00 0,00	0 0 0		
		Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0026	0,00	0		

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0182	0,00	0		
15.3	KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ - Analogia wykonanie odprowadzenia wody						
		13,5 m ³					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1173	0,00	0		
		Sprzęt						
		Koparka gaśnicowa 0,40m ³	m-g	0,0352	0,00	0		
15.4	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm						
		21 m ²					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0019	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0103	0,00	0		
		Materiały						
		Pospółka	m ³	0,0982	0,00	0		
		Woda	m ³	0,008	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0023	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0127	0,00	0		
15.5	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV						
		30 m ²					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,00	0		
		Materiały						
		Woda	m ³	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt						
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043	0,00	0		
		Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039	0,00	0		
16		Droga nr L21Z Zawrotka oddz. 114a						
		0					0	
16.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV						
		1 600 m ²					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,00	0		
		Materiały						
		Woda	m ³	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0		
		Sprzęt						
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043	0,00	0		
		Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039	0,00	0		
16.2	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Analogia podbudowa z gruzobetonu						
		1 600 m ²					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0021	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0147	0,00	0		

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały Gruz betonowy Woda Materiały pomocnicze	m3 m3 %	0,2455 0,02 0.5	0,00 0,00 0	0 0 0		
		Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	m-g m-g	0,0026 0,0182	0,00 0,00	0 0		
16.3	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1 600 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,0097 0,0207	0,00 0,00	0 0		
		Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Miał kamienny Woda Materiały pomocnicze	t t m3 %	0,1697 0,0143 0,008 0.5	0,00 0,00 0,00 0	0 0 0 0		
		Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	m-g m-g	0,0025 0,0256	0,00 0,00	0 0		
17		Droga nr L18Z oddz.126h,k,l 0					0	
17.1	KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 112 m3					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,1173	0,00	0		
		Sprzęt Koparka gaśnicowa 0,40m3	m-g	0,0352	0,00	0		
17.2	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 280 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,00	0		
		Materiały Woda Materiały pomocnicze	m3 %	0,005 0.5	0,00 0	0 0		
		Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM)	m-g m-g	0,0043 0,0039	0,00 0,00	0 0		
17.3	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Analogia podbudowa z gruzobetonu 280 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,0021 0,0147	0,00 0,00	0 0		
		Materiały Gruz betonowy Woda Materiały pomocnicze	m3 m3 %	0,2455 0,02 0.5	0,00 0,00 0	0 0 0		
		Sprzęt						

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0026	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0182	0,00	0		
17.4	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - Analogia nawierzchnia z gruzobetonu						
		280 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	0,00	0		
		Materiały						
		Gruz betonowy	t	0,3394	0,00	0		
		Gruz betonowy	t	0,0286	0,00	0		
		Woda	m3	0,008	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0025	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0256	0,00	0		
18		Droga nr L18Z oddz.140a						
		0					0	
18.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV						
		120 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,00	0		
		Materiały						
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043	0,00	0		
		Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039	0,00	0		
18.2	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Analogia warstwa górna						
		120 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0021	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0147	0,00	0		
		Materiały						
		Pospółka	m3	0,2455	0,00	0		
		Woda	m3	0,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0026	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0182	0,00	0		
		Leśnictwo Żytnik						0,00
19		Droga L2Z oddz. 37a,c						
		0					0	
19.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV						
		600 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,00	0		
		Materiały						
		Woda	m3	0,005	0,00	0		

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043	0,00	0		
		Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039	0,00	0		
19.2	KNNR 6 1302/02	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm						
		100 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,312	0,00	0		
20		Droga L2P oddz. 54h,33c,17c						
		0					0	
20.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV						
		1 050 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,00	0		
		Materiały						
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043	0,00	0		
		Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039	0,00	0		
20.2	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm						
		1 050 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0019	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0103	0,00	0		
		Materiały						
		Pospółka	m3	0,0982	0,00	0		
		Woda	m3	0,008	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0023	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0127	0,00	0		
		Leśnictwo Puławy						0,00
21		Szlak zrywkowy oddz. 164h i 165g						
		0					0	
21.1	KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,40m3						
		120 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1173	0,00	0		
		Sprzęt						
		Koparka gaśnicowa 0,40m3	m-g	0,0352	0,00	0		
21.2	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV						
		900 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	0,00	0		
		Materiały						
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		

Kosztorys

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g m-g	0,0043 0,0039	0,00 0,00	0 0		
21.3	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 900 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,0825 0,0141	0,00 0,00	0 0		
		Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze	m3 m3 %	0,123 0,005 0.5	0,00 0,00	0 0 0		
		Sprzęt Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	0,0133	0,00	0		
21.4	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Analogia podbudowa z gruzobetonu 900 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,0021 0,0147	0,00 0,00	0 0		
		Materiały Gruz betonowy Woda Materiały pomocnicze	m3 m3 %	0,2455 0,02 0.5	0,00 0,00	0 0 0		
		Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	m-g m-g	0,0026 0,0182	0,00 0,00	0 0		
		Razem						0,00
		Podatek VAT 0%						0
		Ogółem kosztorys						0,00

Kosztorys

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		PAKIET I				0,00
		Leśnictwo Gołogóra				0,00
1		Droga Gołogóra L12P oddz. 6511		0	0,00	0,00
1.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 120	0,00	0,00
1.2	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	1 120	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 gruzobeton	m2	1 120	0,00	0,00
1.4	KNR 2-01 0223/02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ i objętości wykopu na 1m rowu, rzeki lub kanału do 1,5m ³ - Analogia odmulanie i odtwarzanie rowów wzdłuż naprawianego odcinka	m3	224	0,00	0,00
		Leśnictwo Żydowo				0,00
2		Droga nr 108,102,103 oddz.613b,560c,560h,560j,559i		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	2 100	0,00	0,00
2.2	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2 100	0,00	0,00
2.3	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	50	0,00	0,00
3		Droga L105Z, oddz. 581b		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	900	0,00	0,00
3.2	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Analogia nawierzchnia z gruzobetonu	m2	900	0,00	0,00
4		Droga L104Z, oddz. 579b,576f		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	700	0,00	0,00
4.2	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Analogia nawierzchnia z gruzobetonu	m2	700	0,00	0,00
5		Droga L101Z, oddz. 609h		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	600	0,00	0,00
5.2	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	600	0,00	0,00
		PAKIET II				0,00
		Leśnictwo Warblewo				0,00
6		Wjazd oddz. 327h/327i		0	0,00	0,00
6.1	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
6.2	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
6.3	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
7		Remont nawierzchni asfaltowej nr L51Z oddz. 302, 312, 313.		0	0,00	0,00
7.1	KNR 2-31 1106/01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą	t	2,138	0,00	0,00
7.2	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
7.3	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ - profilowanie wjazdu	m3	36	0,00	0,00
8		Wjazd z nawrotką oddz. 326f, 326j		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	660	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	660	0,00	0,00
8.3	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
8.4	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	660	0,00	0,00

Kosztorys

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
8.5	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
		Leśnictwo Rzeczyca				0,00
9		Droga L76Z oddz. 356c,339c,338d,352a,351d		0	0,00	0,00
9.1	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
9.2	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
10		Remont Nawierzchni Asfaltowej L9P		0	0,00	0,00
10.1	KNR 2-31 1106/01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą	t	6,351	0,00	0,00
10.2	KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m ³ - Analogia wykonanie odprowadzenia wody	m3	4,5	0,00	0,00
		Leśnictwo Zacisze				0,00
11		Droga nr L90Z oddz. 469a		0	0,00	0,00
11.1	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
11.2	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	600	0,00	0,00
		Droga Cetuń przy jeziorze				0,00
12		Droga Cetuń przy jeziorze		0	0,00	0,00
12.1	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	3	0,00	0,00
12.2	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
12.3	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
		Leśnictwo Dadzewo				0,00
13		Droga Dadzewo/wjazd i składnica		0	0,00	0,00
13.1	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
13.2	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	382,5	0,00	0,00
13.3	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	382,5	0,00	0,00
13.4	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 10cm - Analogia gruz betonowy	m2	382,5	0,00	0,00
13.5	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm - Analogia nawierzchnia z gruzobetonu	m2	382,5	0,00	0,00
		PAKIET III				0,00
		Leśnictwo Buszyno				0,00
14		Droga nr L24 oddz.199		0	0,00	0,00
14.1	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
14.2	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
14.3	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
14.4	KNR 2-25 0407/03	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m ² - Analogia wzmocnienie płytami Yomb łuku drogi	m2	15	0,00	0,00
14.5	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
14.6	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	420	0,00	0,00
14.7	KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m ³ - Analogia wykonanie wodochwyty/wodospustu.	m3	13,5	0,00	0,00
15		Droga nr L21Z oddz. 121 h,p		0	0,00	0,00

Kosztorys

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
15.1	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
15.2	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	421	0,00	0,00
15.3	KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m ³ - Analogia wykonanie odprowadzenia wody	m3	13,5	0,00	0,00
15.4	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	21	0,00	0,00
15.5	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
16		Droga nr L21Z Zawrotka oddz. 114a		0	0,00	0,00
16.1	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
16.2	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
16.3	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 600	0,00	0,00
17		Droga nr L18Z oddz.126h,k,l		0	0,00	0,00
17.1	KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m3	112	0,00	0,00
17.2	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
17.3	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
17.4	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
18		Droga nr L18Z oddz.140a		0	0,00	0,00
18.1	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
18.2	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
		Leśnictwo Żytnik				0,00
19		Droga L2Z oddz. 37a,c		0	0,00	0,00
19.1	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
19.2	KNNR 6 1302/02	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm	m	100	0,00	0,00
20		Droga L2P oddz. 54h,33c,17c		0	0,00	0,00
20.1	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
20.2	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 050	0,00	0,00
		Leśnictwo Puławy				0,00
21		Szlak zrywkowy oddz. 164h i 165g		0	0,00	0,00
21.1	KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m3	120	0,00	0,00
21.2	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
21.3	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	900	0,00	0,00
21.4	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
		Ogółem kosztorys				0,00

Tabela elementów

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Opis	Wartość
	PAKIET I	0,00
	Leśnictwo Gołogóra	0,00
	Leśnictwo Żydowo	0,00
	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
	PAKIET III	0,00
	Leśnictwo Buszyno	0,00
	Leśnictwo Żytnik	0,00
	Leśnictwo Puławy	0,00
		Razem 0,00
		Podatek VAT 0% 0
		Ogółem kosztorys 0,00

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	273,09	0,00	
4	Brukarze gr.III	r-g	10,5	0,00	
5	Robotnicy	r-g	31,461	0,00	
6	Robotnicy gr.I	r-g	648,712	0,00	
7	Robotnicy gr.II	r-g	311,699	0,00	
		Razem	1 428,858		0,00

Zestawienie materiałów

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy	kg	339,56		
2	Gruz betonowy	m3	1 389,285		
3	Gruz betonowy	t	694,296		
4	Kliniec kamienny	t	21,751		
5	Miał kamienny	t	94,838		
6	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	8,744		
7	Piasek	m3	240,511		
8	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe	m2	14,324		
9	Pospółka	m3	450,836		
10	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	873,609		
11	Tłuczeń kamienny sortowany	t	167,395		
12	Woda	m3	294,373		

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 0,25m3	m-g	22,042	0,00	
3	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	9,274	0,00	
4	Koparka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	2,952	0,00	
5	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	0,261	0,00	
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	34,902	0,00	
7	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	11,46	0,00	
8	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	53,339	0,00	
9	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	4,342	0,00	
10	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	311,509	0,00	
11	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	57,449	0,00	
12	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	11,97	0,00	
13	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	69,478	0,00	
		Razem	600,438		0,00