

Przedmiar robót

„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

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.

Tabela przedmiaru robót

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			PAKIET I		
			Leśnictwo Gologóra		
1			Droga Gologóra L12P oddz. 6511		0
1.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 120
1.2	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	1 120
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
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 - Analogia odmulanie i odtwarzanie rowów wzdłuż naprawianego odcinka	m3	224
			Leśnictwo Żydowo		
2			Droga nr 108,102,103 oddz.613b,560c,560h,560j,559i		0
2.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			300*3	m2	900
			100*3	m2	300
			100*3	m2	300
			200*3	m2	600
			razem	m2	2 100
2.2	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			300*3	m2	900
			100*3	m2	300
			100*3	m2	300
			200*3	m2	600
			razem	m2	2 100
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*2*0,5	m3	50
			razem	m3	50
3			Droga L105Z, oddz. 581b		0
3.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	900
3.2	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Analogia nawierzchnia z gruzobetonu	m2	900
4			Droga L104Z, oddz. 579b,576f		0
4.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			200*3,5	m2	700
			razem	m2	700
4.2	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Analogia nawierzchnia z gruzobetonu	m2	700
5			Droga L101Z, oddz. 609h		0
5.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	600
5.2	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	600
			PAKIET II		
			Leśnictwo Warblewo		
6			Wjazd oddz. 327h/327l		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		
			Odcinek drogi (przy skłładnicy) 50*3	m2	150
			Poszeżenia wjazdu 2*4*6	m2	48
			razem	m2	198
6.2	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - jako warstwa odsączająca		
			Odcinek drogi (przy skłładnicy) 50*3	m2	150
			Poszeżenia wjazdu 2*4*6	m2	48
			razem	m2	198
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		
			Odcinek drogi (przy skłładnicy) 50*3	m2	150
			Poszeżenia wjazdu 2*4*6	m2	48
			razem	m2	198
7			Remont nawierzchni asfaltowej nr L51Z oddz. 302, 312, 313.		0

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
7.1	KNR 2-31 1106/01		Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą pobocze od góry prawa strona 0,05*0,5*12*0,4 pobocze od góry prawa stron 0,06*0,5*10*0,4 ubytki w jezdni góra 2*2*0,05*0,4 pobocze (zakręt u góry) lewa strona 0,06*3*0,5*0,4 dolewka przy "skoczni Małysza" 3*0,5*0,04*0,4 ubytki w jezdni góra (0,5*0,5*0,04*0,4)+(2*2*0,04*0,4)+(4*1*1*0,04*0,4)+(2*2*0,5*0,04*0,4)+(1*1*0,5*0,04*0,4)+(18*1*1*0,03*0,4) zakręt przy wjeździe do lasu 3,5*6*0,5*0,04*0,4 ubytki w nawierzchni wjazd na drogę (2*0,8*0,06*0,4)+(1*1*0,06*0,4)+(2,5*1*0,06*0,4)	t t t t t t t t t	0,12 1,2 0,08 0,036 0,024 0,388 0,168 0,122
			razem	t	2,138
7.2	KNR 2-31 1101/03		Zagęszczenie mechaniczne tłucznia na wybojach o głębokości do 5cm w remontach cząstkowych nawierzchni tłuczniowych Wjazd na drogę do Warblewa 13*0,8 Pobocze 15*1,5	m2 m2 razem	10,4 22,5 32,9
7.3	KNR 2-01 0215/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyzki 0,15m3 - profilowanie wjazdu	m3	36
8			Wjazd z nawrotką oddz. 326f, 326j		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 Dojazd do zawrotki 60*4 Zawrotka 60*5 Połączenie zawrotki z drogą 30*4	m2 m2 m2 razem	240 300 120 660
8.2	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Dojazd do zawrotki 60*4 Zawrotka 60*5 Połączenie zawrotki z drogą 30*4	m2 m2 m2 razem	240 300 120 660
8.3	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie Dojazd do zawrotki 60*4 Zawrotka 60*5 Połączenie zawrotki z drogą 30*4	m2 m2 m2 razem	240 300 120 660
8.4	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Dojazd do zawrotki 60*4 Zawrotka 60*5 Połączenie zawrotki z drogą 30*4	m2 m2 m2 razem	240 300 120 660
8.5	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm Dojazd do zawrotki 60*4 Zawrotka 60*5 Połączenie zawrotki z drogą 30*4	m2 m2 m2 razem	240 300 120 660
			Leśnictwo Rzeczycza		
9			Droga L76Z oddz. 356c,339c,338d,352a,351d		0
9.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 30*3 150*3 30*3 150 30*3 20*3 5*5*2 2*2*2 4*4 4*4 3*3 5*3 30*2*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	90 450 90 150 90 60 50 8 16 16 9 15 120 1 164
9.2	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - Analoga wypełnienie ubytków w drogach kruszywem 5*5*2 2*2*2 4*4	m2 m2 m2	50 8 16

Tabela przedmiaru robót

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4*4 3*3 5*3 30*2*2	m2 m2 m2 m2	16 9 15 120
			razem	m2	234
10			Remont Nawierzchni Asfaltowej L9P		0
10.1	KNR 2-31 1106/01		Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą Ubytki w drodze 0,5*0,5*0,05 2,4*2*0,1*2 1,3*1*0,05 0,7*0,7*0,05 1,3*0*0,05 1*0,6*0,04 0,4*0,3*0,04 30*2*0,05 0,6*2,5*0,05 0,6*1*0,04 20*1*0,05 1*1*0,05*6 0,6*0,6*0,05*2 0,4*0,4*0,05*2 0,9*0,9*0,05 0,4*0,4*0,05*4 1*1*0,05*3	t t	0,013 0,96 0,065 0,025 0,585 0,024 0,005 3 0,075 0,024 1 0,3 0,036 0,016 0,041 0,032 0,15
			razem	t	6,351
10.2	KNR 2-01 0215/07		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyzki 0,40m3 - Analogia wykonanie odprowadzenia wody 3*3*0,5	m3	4,5
			razem	m3	4,5
Leśnictwo Zacisze					
11			Droga nr L90Z oddz. 469a		0
11.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	600
11.2	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	600
Droga Cetuń przy jeziorze					
12			Droga Cetuń przy jeziorze		0
12.1	KNR AT-03 0101/01		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	3
12.2	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 3*30	m2 razem m2	90 90
12.3	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm 3*30	m2 razem m2	90 90
Leśnictwo Dadzewo					
13			Droga Dadzewo/wjazd i składnica		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 4,5*6*2 6*0,5*2,5 3*0,5*6 8*8 14*5,5 32*3 25*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	54 7,5 9 64 77 96 75
			razem	m2	382,5
13.2	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 4,5*6*2 6*0,5*2,5 3*0,5*6 8*8 14*5,5 32*3 25*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	54 7,5 9 64 77 96 75
			razem	m2	382,5
13.3	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4,5*6*2 6*0,5*2,5 3*0,5*6 8*8 14*5,5 32*3 25*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	54 7,5 9 64 77 96 75
			razem	m2	382,5
13.4	KNR 2-31 0204/03		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 10cm - Analogia gruz betonowy 4,5*6*2 6*0,5*2,5 3*0,5*6 8*8 14*5,5 32*3 25*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	54 7,5 9 64 77 96 75
			razem	m2	382,5
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 4,5*6*2 6*0,5*2,5 3*0,5*6 8*8 14*5,5 32*3 25*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	54 7,5 9 64 77 96 75
			razem	m2	382,5
			PAKIET III		
			Leśnictwo Buszyno		
14			Droga nr L24 oddz.199		0
14.1	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	63
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
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
14.4	KNR 2-25 0407/03		Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 - Analogia wzmocnienie płytami Yomb łuku drogi	m2	15
14.5	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 120*3,5	m2 razem	420 420
14.6	KNR 2-31 0114/03		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	420
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. 3*3*1,5	m3 razem	13,5 13,5
15			Droga nr L21Z oddz. 121 h,p		0
15.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Odcinek drogi 120*3	m2 razem	360 360
15.2	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Odcinek drogi 120*3 Cząstkowe uszkodzenia drogi 3*2*2 Profilowanie łuku 4*10 Cząstkowe uszkodzenie drogi Łuk 3*3	m2 m2 m2 m2 razem	360 12 40 9 421
15.3	KNR 2-01 0215/07		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m3 - Analogia wykonanie odprowadzenia wody 3*3*1,5	m3 razem	13,5 13,5
15.4	KNR 2-31 0114/03		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	21
15.5	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	30
16			Droga nr L21Z Zawrotka oddz. 114a		0

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Zawrotka 40*40	m2	1 600
			razem	m2	1 600
16.2	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Analogia podbudowa z gruzobetonu Zawrotka 40*40	m2	1 600
			razem	m2	1 600
16.3	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Zawrotka 40*40	m2	1 600
			razem	m2	1 600
17			Droga nr L18Z oddz.126h,k,l		0
17.1	KNR 2-01 0215/07		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyzki 0,40m3 20*8*0,7	m3	112
			razem	m3	112
17.2	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 5*4+20*8+20*5	m2	280
			razem	m2	280
17.3	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Analogia podbudowa z gruzobetonu	m2	280
17.4	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - Analogia nawierzchnia z gruzobetonu	m2	280
18			Droga nr L18Z oddz.140a		0
18.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 40*3	m2	120
			razem	m2	120
18.2	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Analogia warstwa górna 40*3	m2	120
			razem	m2	120
			Leśnictwo Żytnik		
19			Droga L2Z oddz. 37a,c		0
19.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	600
19.2	KNNR 6 1302/02		Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm	m	100
20			Droga L2P oddz. 54h,33c,17c		0
20.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 100*3 100*3 150*3	m2 m2 m2	300 300 450
			razem	m2	1 050
20.2	KNR 2-31 0114/03		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 050
			Leśnictwo Puławy		
21			Szlak zrywkowy oddz. 164h i 165g		0
21.1	KNR 2-01 0215/07		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyzki 0,40m3 300*0,4	m3	120
			razem	m3	120
21.2	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 300*3	m2	900
			razem	m2	900
21.3	KNR 2-31 0104/03		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	900
21.4	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - Analogia podbudowa z gruzobetonu	m2	900

Spis działów przedmiaru robót

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Nr	Opis
	PAKIET I
	Leśnictwo Gołogóra
	Leśnictwo Żydowo
	PAKIET II
	Leśnictwo Warblewo
	Leśnictwo Rzeczyca
	Leśnictwo Zacisze
	Droga Cetuń przy jeziorze
	Leśnictwo Dadzewo
	PAKIET III
	Leśnictwo Buszyno
	Leśnictwo Żytnik
	Leśnictwo Puławy

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		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Drogi leśne Nadleśnictwa Polanów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	11,46		
2	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	22,042		
3	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	9,274		
4	Koparka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	2,952		
5	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	0,261		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	34,902		
7	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	11,46		
8	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	53,339		
9	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	4,342		
10	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	311,509		
11	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	57,449		
12	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	11,97		
13	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	69,478		
		Razem	600,438		