

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa obiektu (robót):

Konserwacja i bieżące utrzymanie dróg leśnych

Lokalizacja: Nadleśnictwo Gidle

Zamawiający: PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Gidle, Niesulów 3, 97-540 Gidle

Wartość kosztorysu

Suma pozycji kosztorysowych
Wartość netto

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Konserwacja i bieżące utrzymanie dróg leśnych

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			BIEŻĄCE UTRZYMANIE DRÓG LEŚNYCH		
1	KNR 2-01 0108-0500	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,46
			karczowanie krzaków: 4550*0,0001		0,45500
2	KNR 2-01 0218-0200 - analogia	D-06.04. 01	Odtworzenie rowów - Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III - korytowanie i kopanie rowów przydrożnych wraz z rozplamtowaniem urobku w pasie poza korpusem drogi [Krotność = 0,25]	m	3250,00
			Odtworzenie rowów- zamulenie do 30cm: 3250		3250,00000
3	Kalkulacja własna	D-06.05. 01	Formowanie i zagęszczenie poboczy gruntowych poprzez uzupełnienie gruntem G1 - materiał Wykonawcy	m	2590,00
			pobocza o szer. 0,75m: 2590		2590,00000
4	KNR 2-31 1101-0300	D-05.04. 01	Remonty częściowe nawierzchni tłuczniowych; mechaniczne zagęszczenie tłucznia w wybojach głębokości do 5cm	m2	6800,00
			Remont częściowy nawierzchni tłuczniowej o gł. do 10 cm: 6800		6800,00000
5	KNR 2-31 1404-0200	D-05.04. 01	Oczyszczenie z namułu przepustów o średnicy 0,6m	m	24,00
			oczyszczenie przepustów: 24		24,00000
6	KNR 2-31 1106-0100	D-05.03. 17	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszkanką mineralno-asfaltową grysową, zamkniętą	1 t	7,50
			remont nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm: 60,0*0,125		7,50000
2.			ROBOTY NAPRAWCZE DRÓG LEŚNYCH		
1	KNR 2-31 0103-0400	D-04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	3700,00
			korytowanie drogi leśnej: 1000*3,7		3700,00000
2	KNR 2-01 0235-0100	D-02.00. 00	Wyrównanie powierzchni drogi leśnej poprzez uzupełnienie nierówności gruntem G1 (materiał Wykonawcy) - Formowanie nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 55kW (75KM)	m3	370,00
			wyrównanie korpusu drogi leśnej gruntem G1 o śr. gr. 20 cm: 1000*3,7*0,1		370,00000
3	KNR 2-31 0114-0500	D-04.01. 01	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu	m2	3700,00
			nawierzchnia z kruszywa: 1000*3,7		3700,00000
4	KNR 2-31 0114-0600	D-04.01. 01	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy dalsze 5 cm [Krotność = 5]	m2	3700,00
			nawierzchnia z kruszywa: 1000*3,7		3700,00000
5	KNR 2-31 0114-0700	D-05.04. 01	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa górna grubości 8cm, po zagęszczeniu	m2	350,00
			nawierzchnia z kruszywa: 100*3,5		350,00000

2. ROBOTY NAPRAWCZE DRÓG LEŚNYCH

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
6	KNR 2-31 0114-0800	D-05.04. 01	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy dalsze 2 cm [Krotność = 2]	m2	350,00
			nawierzchnia z kruszywa: 100*3,5		350,00000
7	KNR 2-31 1408-0300	D-05.04. 01a	Mechaniczne miałowanie nawierzchni	m2	3500,00
			Miałowanie nawierzchnia z kruszywa: 1000*3,5		3500,00000
8	Kalkulacja własna	D-06.05. 01	Formowanie i zagęszczenie poboczy gruntowych poprzez uzupełnienie gruntem G1 - materiał Wykonawcy	m	2000,00
			pobocza o szer. 0,75m: 1000*2		2000,00000

Kosztorys ofertowy uproszczony

Konserwacja i bieżące utrzymanie dróg leśnych

Nr	Kod pozycji	Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.		BIEŻĄCE UTRZYMANIE DRÓG LEŚNYCH				
1	KNR 2-01 0108-0500	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia [Symbol ST = D-01.02.01]	ha	0,46		
2	KNR 2-01 0218-0200 - analogia	Odtworzenie rowów - Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m ³ w gruncie kat. III - korytowanie i kopanie rowów przydrożnych wraz z rozplamtowaniem urobku w pasie poza korpusem drogi [Krotność = 0,25] [Symbol ST = D-06.04.01]	m	3250,00		
3	Kalkulacja własna	Formowanie i zagęszczenie poboczy gruntowych poprzez uzupełnienie gruntem G1 - materiał Wykonawcy [Symbol ST = D-06.05.01]	m	2590,00		
4	KNR 2-31 1101-0300	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych; mechaniczne zagęszczenie tłucznia w wybojach głębokości do 5cm [Symbol ST = D-05.04.01]	m ²	6800,00		
5	KNR 2-31 1404-0200	Oczyszczenie z namułu przepustów o średnicy 0,6m [Symbol ST = D-05.04.01]	m	24,00		
6	KNR 2-31 1106-0100	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową grysową, zamkniętą [Symbol ST = D-05.03.17]	1 t	7,50		
		Razem wartość elementu nr 1				
2.		ROBOTY NAPRAWCZE DRÓG LEŚNYCH				
1	KNR 2-31 0103-0400	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV [Symbol ST = D-04.01.01]	m ²	3700,00		
2	KNR 2-01 0235-0100	Wyrównanie powierzchni drogi leśnej poprzez uzupełnienie nierówności gruntem G1 (materiał Wykonawcy) - Formowanie nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 55kW (75KM) [Symbol ST = D-02.00.00]	m ³	370,00		
3	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu [Symbol ST = D-04.01.01]	m ²	3700,00		
4	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy dalsze 5 cm [Krotność = 5] [Symbol ST = D-04.01.01]	m ²	3700,00		
5	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa górna grubości 8cm, po zagęszczeniu [Symbol ST = D-05.04.01]	m ²	350,00		
6	KNR 2-	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa	m ²	350,00		

Nr	Kod pozycji	Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
	31 0114-	górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy dalsze 2 cm [Krotność = 2] [Symbol ST = D-05.04.01]				
7	KNR 2-31 1408-0300	Mechaniczne miałowanie nawierzchni [Symbol ST = D-05.04.01a]	m2	3500,00		
8	Kalkulacja własna	Formowanie i zagęszczenie poboczy gruntowych poprzez uzupełnienie gruntem G1 - materiał Wykonawcy [Symbol ST = D-06.05.01]	m	2000,00		
		Razem wartość elementu nr 2				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Tabela wartości elementów scalonych

Konserwacja i bieżące utrzymanie dróg leśnych

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. BIEŻĄCE UTRZYMANIE DRÓG LEŚNYCH		
2. ROBOTY NAPRAWCZE DRÓG LEŚNYCH		

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Konserwacja i bieżące utrzymanie dróg leśnych

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
1. KNR 2-01 0108-0500 [D-01.02.01] Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia Jednostka: ha						
Robocizna	r-g	185,27000				
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	44				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Cena jednostkowa						
2. KNR 2-01 0218-0200 - analogia [D-06.04.01] Odtworzenie rowów - Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III - korytowanie i kopanie rowów przydrożnych wraz z rozplamtowaniem urobku w pasie poza korpusem drogi [Krotność = 0,25] Jednostka: m						
Robocizna	r-g	0,02818				
Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	0,00885				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Cena jednostkowa						
4. KNR 2-31 1101-0300 [D-05.04.01] Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych; mechaniczne zagęszczenie tłucznia w wybojach głębokości do 5cm Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,89300				
Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-31,5 mm	t	0,07200				
Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm	t	0,01400				
Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	0,01500				
Woda z rurociągów	m3	0,02000				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,10400				
Mat.pomocnicze % 0,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Cena jednostkowa						
5. KNR 2-31 1404-0200 [D-05.04.01] Oczyszczenie z namułu przepustów o średnicy 0,6m Jednostka: m						
Robocizna	r-g	1,62000				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Cena jednostkowa						
6. KNR 2-31 1106-0100 [D-05.03.17] Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową grysową, zamkniętą Jednostka: 1 t						
Robocizna	r-g	18,07000				
Emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkorozpadowa	kg	40				
Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	1,03000				
Skrapiarka do bitumu samochodowa samojezdna 5000 dm3 (2)	m-g	1,35000				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	1,35000				
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	1,35000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Cena jednostkowa						
1. KNR 2-31 0103-0400 [D-04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,00280				
Woda z rurociągów	m3	0,00500				
Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	0,00430				
Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,00390				
Mat.pomocnicze % 0,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Cena jednostkowa						
2. KNR 2-01 0235-0100 [D-02.00.00] Wyrównanie powierzchni drogi leśnej poprzez uzupełnienie nierówności gruntem G1 (materiał Wykonawcy) - Formowanie nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 55kW (75KM) Jednostka: m3						
Robocizna	r-g	0,07250				
Grunt G1	m3	1,05000				
Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,04330				
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Cena jednostkowa						
3. KNR 2-31 0114-0500 [D-04.01.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,03330				
Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm	t	0,31820				
Woda z rurociągów	m3	0,01500				
Rozsypywacz kruszywa - ciągniony 2,50 m	m-g	0,00270				
Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,03870				
Mat.pomocnicze % 0,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Cena jednostkowa						
4. KNR 2-31 0114-0600 [D-04.01.01] Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy dalsze 5 cm [Krotność = 5] Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,00550				
Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm	t	0,10600				
Woda z rurociągów	m3	0,00500				
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,00100				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,00650				
Mat.pomocnicze % 0,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Cena jednostkowa						
5. KNR 2-31 0114-0700 [D-05.04.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa górna grubości 8cm, po zagęszczeniu Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,03040				
Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-31,5 mm	t	0,16970				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0,01430				
Woda z rurociągów	m3	0,00800				
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,00250				
Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	0,02560				
Mat.pomocnicze % 0,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Cena jednostkowa						
6. KNR 2-31 0114-0800 [D-05.04.01] Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy dalsze 2 cm [Krotność = 2] Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,00220				
Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-31,5 mm	t	0,04240				
Woda z rurociągów	m3	0,00200				
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,00040				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,00260				
Mat.pomocnicze % 0,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Cena jednostkowa						
7. KNR 2-31 1408-0300 [D-05.04.01a] Mechaniczne miałowanie nawierzchni Jednostka: m2						
Robocizna	r-g	0,00280				
Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0,00670				
Piaskarka samochodowa 5 t (1)	m-g	0,00200				
Mat.pomocnicze % 0,50						
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						
Cena jednostkowa						