

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi leśnej nr 133 w Leśnictwie Monkinie

Obiekt	Droga nr 133
Rodzaj robót	Drogowe
Kod CPV	45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg
Lokalizacja	Leśnictwo Monkinie, droga leśna nr 133 na odcinku km 0+000+2+712,99
Zamawiający	Skarb Państwa, Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Głęboki Bród
Inwestor	Skarb Państwa, Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Głęboki Bród

Sporządził Jarosław Malinowski
Sprawdził Kamil Czokajło spec. ds. aministracyjno- gospodarczych

Augustów, 25.08.2021 r.

Droga nr 133

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. WARTOŚĆ ROBÓT				
		1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1.1. pomiary				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01	km	2,713		
		1.1.2. mechaniczne karczowanie krzaków i pni				
2	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości Nr ST: D-01.02.01	ha	1,09		
3	KNNR 1 0104/02	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wigotności kategorii I-II	szt	80		
4	KNNR 1 0104/03	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	154		
5	KNNR 1 0104/04	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wigotności kategorii I-II	szt	220		
6	KNNR 1 0104/05	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wigotności kategorii I-II	szt	94		
7	KNNR 1 0104/06	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wigotności kategorii I-II	szt	24		
8	KNNR 1 0104/07	Karczowanie pni o średnicy 66-75cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wigotności kategorii I-II	szt	1		
9	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	152,16		
		1.1.3. usunięcie za pomocą spycharek warstw ziemi urodzajnej (humusu(grub. do 15 cm (grubość docelowa 20 cm)				
10	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	21 396		
11	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	21 396		
		1.2. ROBOTY ZIEMNE				
		1.2.1. wykonanie wykopów z transportem urobku samochodami samowyladowczymi- grunt na odkład				
12	KNR 2-01 0215/05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	534,9		
		1.2.2. wykonanie nasypów- materiał pozyskany z wykopów				
13	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 110kW (150KM))-materiał z o dzysku	m3	534,9		
		1.2.3. profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechaniczne pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (koryto głębokości do 20 cm)				
14	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	15 969,22		
15	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	15 969,22		
		1.2.4. podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr docelowa 15 cm				
16	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	13 488,4		
17	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	-13 488,4		
		1.2.5. warstwa ścierna z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie doziarnionego w 50% kruszywem łamanym gr 12 cm				
18	KNR 2-31 0202/09	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	11 860,6		
19	KNR 2-31 0202/10 (dopłata 4x)	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	11 860,6		
		1.2.6. pobocza z kruszywa naturalnego gr 15 cm				
20	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	4 109,62		
21	KNR 2-31 0202/08 (dopłata 5x)	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm	m2	4 109,62		
		1.3. WYKONANIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ				
22	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej - szkice powykonawcze, wykonanie obmiarów	szt	1		
		Razem				
		Podatek VAT 0%				
		Ogółem kosztorys				

Droga nr 133

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	88,263		
2	Robotnicy gr.I	r-g	1 487,43		
3	Robotnicy gr.II	r-g	1 048,937		
	Razem		2 624,63		

Zestawienie materiałów

Droga nr 133

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gлина surowa budowlana	m3	240,77		
2	Piasek	m3	482,726		
3	Pospółka	m3	3 239,268		
4	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,282		
5	Woda	m3	486,143		
6	Żwir	m3	1 199,107		

Zestawienie sprzętu

Droga nr 133

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	157,746		
2	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	157,746		
3	Ciągnik kołowy 55kW (75KM) (1)	m-g	30,432		
4	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	14,121		
5	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	106,935		
6	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	10,318		
7	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	60,864		
8	Równiarka samojezdna 88kW (120KM) (1)	m-g	1,232		
9	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	28,326		
10	Równiarka samojezdna 120KM	m-g	64,047		
11	Samochód dostawczy	m-g	20,348		
12	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	55,892		
13	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	81,507		
14	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	62,28		
15	Spycharka gąsienicowa 110kW (150KM) (1)	m-g	17,545		
16	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	405,909		
17	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	12,74		
18	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	137,335		
19	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	63,877		
	Razem		1 489,2		