

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja drogi leśnej odcinek (1977 mb) nr. 3208 - dojazd pożarowy nr.24 w Leśnictwie Bargłów

Obiekt	Modernizacja drogi leśnej odcinek (1977 mb) nr. 3208 - dojazd pożarowy nr.24 w Leśnictwie Bargłów
Kod CPV	45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg
Lokalizacja	Nadleśnictwo
Inwestor	Skarb Państwa, Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo

Sporządził Jarosław Malinowski

Augustów, 04.2023 r

Przedmiar robót

Modernizacja drogi leśnej odcinek (1977 mb) nr. 3208 - dojazd pożarowy nr.24 w Leśnictwie Bargłów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		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-odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Nr ST: D-01.01.01		
		Od km 0+000,00 do km 1+977,00 1,977	km	1,977
		razem	km	1,977
		1.1.2. usunięcie za pomocą spycharek warstw ziemi urodzajnej (humusu(grub. do 15 cm (grubość docelowa 20 cm)		
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 1977x0,75x2 (pobocza) 1977x1,05x2(skarpy) = 2965+415,7=7116,7 7116,70	m2	7 116,7
		razem	m2	7 116,7
3	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 1977x0,75x2 (pobocza) 1977x1,05x2(skarpy) = 2965+415,7=7116,7 7116,70	m2	7 116,7
		razem	m2	7 116,7
		1.2. ROBOTY ZIEMNE		
		1.2.1. wykonanie wykopów z transportem urobku samochodami samowyladowczymi- grunt na odkład		
4	KNR 2-01 0226/01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,40m3, w gruncie kategorii I-II		
		243,82	m3	243,82
		razem	m3	243,82
		1.2.2. wykonanie nasypów- materiał pozyskany z wykopów		
5	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 110kW (150KM))		
		243,82	m3	243,82
		razem	m3	243,82
		1.2.3. profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechaniczne pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		=9982,98 m2 (nawierzchnia)+3204,93m2(pobocza=13187,91 13187,91	m2	13 187,91
		razem	m2	13 187,91
		1.2.4. podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr docelowa 15 cm		
7	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		=9982,98 m2 +1977x0,3x2(odsadzki)=11169,18 11169,18	m2	11 169,18
		razem	m2	11 169,18
8	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm		
		=9982,98 m2 +1977x0,3x2(odsadzki)=11169,18 -11169,18	m2	-11 169,18

Przedmiar robót

Modernizacja drogi leśnej odcinek (1977 mb) nr. 3208 - dojazd pożarowy nr.24 w Leśnictwie Bargłów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	-11 169,18
		1.2.5. warstwa ścieralna z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie doziarnionego w 50% kruszywem łamanym gr 12 cm		
9	KNR 2-31 0202/09	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		9982,98	m2	9 982,98
		razem	m2	9 982,98
10	KNR 2-31 0202/10 (dopłata 4x)	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
		9982,98	m2	9 982,98
		razem	m2	9 982,98
		1.2.6. pobocza z kruszywa naturalnego gr 15 cm		
11	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm		
		3204,93	m2	3 204,93
		razem	m2	3 204,93
12	KNR 2-31 0202/08 (dopłata 5x)	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm		
		3204,93	m2	3 204,93
		razem	m2	3 204,93
		1.3. WYKONANIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ		
13		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej - szkice powykonawcze, wykonanie obmiarów	szt	1

Kosztorys ofertowy

Modernizacja drogi leśnej odcinek (1977 mb) nr. 3208 - dojazd pożarowy nr.24 w Leśnictwie Bargłów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		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-odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Nr ST: D-01.01.01 1,977 km Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm Sprzęt Samochód dostawczy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m3 m-g	111,74 0,104 7,5	220,91 0,206 14,828	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM: pomiary							
		Razem Razem element						0,00	
		1.1.2. usunięcie za pomocą spycharek warstw ziemi urodzajnej (humusu(grub. do 15 cm (grubość docelowa 20 cm)							
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 7 116,7 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m-g	0,0053 0,0025	37,719 17,792	0,00 0,00	0,00		0,00
3	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 7 116,7 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m-g	0,0018 0,0008	12,81 5,693	0,00 0,00	0,00		0,00

Kosztorys ofertowy

Modernizacja drogi leśnej odcinek (1977 mb) nr. 3208 - dojazd pożarowy nr.24 w Leśnictwie Bargłów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		RAZEM: usunięcie za pomocą spycharek warstw ziemi urodzajnej (humusu(grub. do 15 cm (grubość docelowa 20 cm)							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		1.2. ROBOTY ZIEMNE							
		1.2.1. wykonanie wykopów z transportem urobku samochodami samowyladowczymi- grunt na odkład							
4	KNR 2-01 0226/01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,40m3, w gruncie kategorii I-II							
		243,82 m3							
		Sprzęt							
		Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	0,0538	13,118	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: wykonanie wykopów z transportem urobku samochodami samowyladowczymi- grunt na odkład							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		1.2.2. wykonanie nasypów- materiał pozyskany z wykopów							
5	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 110kW (150KM))							
		243,82 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0725	17,677	0,00	0,00		
		Sprzęt							
		Spycharka gąsienicowa 110kW (150KM) (1)	m-g	0,0328	7,997	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: wykonanie nasypów- materiał pozyskany z wykopów							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		1.2.3. profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechaniczne pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni							

Modernizacja drogi leśnej odcinek (1977 mb) nr. 3208 - dojazd pożarowy nr.24 w Leśnictwie Bargłów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV							
		13 187,91 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0028	36,926	0,00	0,00		
		Materiały							
		Woda	m3	0,005	65,94	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Sprzęt							
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,004	52,752	0,00			0,00
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	51,433	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechaniczne pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni							
		Razem							
		Razem element					0,00		
		1.2.4. podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr docelowa 15 cm							
7	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm							
		11 169,18 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0021	23,455	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0147	164,187	0,00	0,00		
		Materiały							
		Pospółka	m3	0,2455	2 742,034	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,02	223,384	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Sprzęt							
Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,0026	29,04	0,00			0,00		
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0182	203,279	0,00			0,00		
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							

Kosztorys ofertowy

Modernizacja drogi leśnej odcinek (1977 mb) nr. 3208 - dojazd pożarowy nr.24 w Leśnictwie Bargłów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm -11 169,18 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Pospółka Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 100KM Walec statyczny samojezdny 10t Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
			r-g	0,002	-22,338	0,00	0,00		
			r-g	0,0005	-5,585	0,00	0,00		
			m3	0,0615	-686,905	0,00		0,00	
			m3	0,005	-55,846	0,00		0,00	
			%	0.5				0,00	
			m-g	0,0005	-5,585	0,00			0,00
			m-g	0,002	-22,338	0,00			0,00
		RAZEM: podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr docelowa 15 cm							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		1.2.5. warstwa ścieralna z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie doziarnionego w 50% kruszywem łamanym gr 12 cm							
9	KNR 2-31 0202/09	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm 9 982,98 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Gлина surowa budowlana Piasek Żwir Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Brona talerzowa (bez ciągnika) Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)							
			r-g	0,0345	344,413	0,00	0,00		
			r-g	0,0278	277,527	0,00	0,00		
			m3	0,0135	134,77	0,00		0,00	
			m3	0,0271	270,539	0,00		0,00	
			m3	0,0675	673,851	0,00		0,00	
			m3	0,008	79,864	0,00		0,00	
			%	0.5				0,00	
			m-g	0,0085	84,855	0,00			0,00
			m-g	0,0085	84,855	0,00			0,00

Kosztyorys ofertowy

Modernizacja drogi leśnej odcinek (1977 mb) nr. 3208 - dojazd pożarowy nr.24 w Leśnictwie Bargłów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0134	133,772	0,00			0,00
		Równiarka samojezdna 120KM	m-g	0,0005	49,915	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
10	KNR 2-31 0202/10 (dopłata 4x)	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm							
		9 982,98 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0032	31,946	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0024	23,959	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gлина surowa budowlana	m3	0,0068	67,884	0,00		0,00	
		Piasek	m3	0,0136	135,769	0,00		0,00	
		Żwir	m3	0,0336	335,428	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,0004	39,932	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Sprzęt							
		Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,0048	47,918	0,00			0,00
		Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,0048	47,918	0,00			0,00
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0024	23,959	0,00			0,00
		Równiarka samojezdna 120KM	m-g	0,0004	3,993	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: warstwa ściernala z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie doziarnionego w 50% kruszywem łamanym gr 12 cm							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		1.2.6. pobocza z kruszywa naturalnego gr 15 cm							
11	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm							
		3 204,93 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,01	32,049	0,00	0,00		
		Materiały							
		Pospółka	m3	0,1228	393,565	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,01	32,049	0,00		0,00	

Kosztorys ofertowy

Modernizacja drogi leśnej odcinek (1977 mb) nr. 3208 - dojazd pożarowy nr.24 w Leśnictwie Bargłów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Sprzęt							
		Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,003	9,615	0,00			0,00
		Równiarka samojezdna 88kW (120KM) (1)	m-g	0,00025	0,801	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
12	KNR 2-31 0202/08 (dopłata 5x)	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm							
		3 204,93 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0005	1,602	0,00	0,00		
		Materiały							
		Pospółka	m3	0,0615	197,103	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,005	16,025	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Sprzęt							
		Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,0001	0,32	0,00			0,00
		Równiarka samojezdna 88kW (120KM) (1)	m-g	0,00005	0,16	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: pobocza z kruszywa naturalnego gr 15 cm							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		1.3. WYKONANIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ							
13		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej - szkice powykonawcze, wykonanie obmiarów							
		1 szt							
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: WYKONANIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		OGÓŁEM							
		Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
		Koszty zakupu						0,00	
		Koszty pośrednie					0,00	0,00	0,00
		Zysk					0,00	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Modernizacja drogi leśnej odcinek (1977 mb) nr. 3208 - dojazd pożarowy nr.24 w Leśnictwie Bargłów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Pozycje uproszczone						0,00	
		Łącznie						0	
		Razem						0,00	
		Podatek VAT 0%						0	
		Ogółem kosztorys						0,00	

Kosztorys uproszczony

Modernizacja drogi leśnej odcinek (1977 mb) nr. 3208 - dojazd pożarowy nr.24 w Leśnictwie Bargłów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. WARTOŚĆ ROBÓT				0,00
		1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0,00
		1.1.1. pomiary				0,00
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym-odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Nr ST: D-01.01.01 Od km 0+000,00 do km 1+977,00 1,977 = 1,977	km	1,977	0,00	0,00
		1.1.2. usunięcie za pomocą spycharek warstw ziemi urodzajnej (humusu(grub. do 15 cm (grubość docelowa 20 cm)				0,00
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 1977x0,75x2 (pobocza) 1977x1,05x2(skarpy) = 2965+415,7=7116,7 7116,70 = 7 116,7	m2	7 116,7	0,00	0,00
3	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 1977x0,75x2 (pobocza) 1977x1,05x2(skarpy) = 2965+415,7=7116,7 7116,70 = 7 116,7	m2	7 116,7	0,00	0,00
		1.2. ROBOTY ZIEMNE				0,00
		1.2.1. wykonanie wykopów z transportem urobku samochodami samowyladowczymi- grunt na odkład				0,00
4	KNR 2-01 0226/01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,40m3, w gruncie kategorii I-II 243,82 = 243,82	m3	243,82	0,00	0,00
		1.2.2. wykonanie nasypów- materiał pozyskany z wykopów				0,00
5	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 110kW (150KM)) 243,82 = 243,82	m3	243,82	0,00	0,00
		1.2.3. profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechaniczne pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni				0,00
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV =9982,98 m2 (nawierzchnia)+3204,93m2(pobocza=13187,91 13187,91 = 13 187,91	m2	13 187,91	0,00	0,00
		1.2.4. podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr docelowa 15 cm				0,00
7	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm =9982,98 m2 +1977x0,3x2(odsadzki)=11169,18 11169,18 = 11 169,18	m2	11 169,18	0,00	0,00

Kosztorys uproszczony

Modernizacja drogi leśnej odcinek (1977 mb) nr. 3208 - dojazd pożarowy nr.24 w Leśnictwie Bargłów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
8	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm =9982,98 m2 +1977x0,3x2(odszadki)=11169,18 -11169,18 = -11 169,18	m2	-11 169,18	0,00	0,00
		1.2.5. warstwa ścieralna z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie doziarnionego w 50% kruszywem łamanym gr 12 cm				0,00
9	KNR 2-31 0202/09	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm 9982,98 = 9 982,98	m2	9 982,98	0,00	0,00
10	KNR 2-31 0202/10 (dopłata 4x)	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 9982,98 = 9 982,98	m2	9 982,98	0,00	0,00
		1.2.6. pobocza z kruszywa naturalnego gr 15 cm				0,00
11	KNR 2-31 0202/07	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm 3204,93 = 3 204,93	m2	3 204,93	0,00	0,00
12	KNR 2-31 0202/08 (dopłata 5x)	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm 3204,93 = 3 204,93	m2	3 204,93	0,00	0,00
		1.3. WYKONANIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ				0,00
13		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej - szkice powykonawcze, wykonanie obmiarów	szt	1	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Tabela elementów

Modernizacja drogi leśnej odcinek (1977 mb) nr. 3208 - dojazd pożarowy nr.24 w Leśnictwie Bargłów

Nr	Opis	Wartość
1.	WARTOŚĆ ROBÓT	0,00
1.1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00
1.1.1.	pomiary	0,00
1.1.2.	usunięcie za pomocą spycharek warstw ziemi urodzajnej (humusu(grub. do 15 cm (grubość docelowa 20 cm)	0,00
1.2.	ROBOTY ZIEMNE	0,00
1.2.1.	wykonanie wykopów z transportem urobku samochodami samowyladowczymi- grunt na odkład	0,00
1.2.2.	wykonanie nasypów- materiał pozyskany z wykopów	0,00
1.2.3.	profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechaniczne pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	0,00
1.2.4.	podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr docelowa 15 cm	0,00
1.2.5.	warstwa ścieralna z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie doziarnionego w 50% kruszywem łamanym gr 12 cm	0,00
1.2.6.	pobocza z kruszywa naturalnego gr 15 cm	0,00
1.3.	WYKONANIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0
	Ogółem kosztorys	0,00

Zestawienie materiałów

Modernizacja drogi leśnej odcinek (1977 mb) nr. 3208 - dojazd pożarowy nr.24 w Leśnictwie Bargłów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gлина surowa budowlana	m3	202,654		
2	Piasek	m3	406,308		
3	Pospółka	m3	2 645,797		
4	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,206		
5	Woda	m3	401,348		
6	Żwir	m3	1 009,279		

Zestawienie sprzętu

Modernizacja drogi leśnej odcinek (1977 mb) nr. 3208 - dojazd pożarowy nr.24 w Leśnictwie Bargłów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	132,773	0,00	
2	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	132,773	0,00	
3	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	13,118	0,00	
4	Równiarka samojezdna 88kW (120KM) (1)	m-g	0,961	0,00	
5	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	23,455	0,00	
6	Równiarka samojezdna 120KM	m-g	53,908	0,00	
7	Samochód dostawczy	m-g	14,828	0,00	
8	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	23,485	0,00	
9	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	51,433	0,00	
10	Spycharka gąsienicowa 110kW (150KM) (1)	m-g	7,997	0,00	
11	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	338,672	0,00	
12	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	9,935	0,00	
13	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	52,752	0,00	
	Razem		856,09		0,00