

KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi leśnej w leśnictwie Kwiatowo - etap II
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Kwiatowo
INWESTOR : Nadleśnictwo Dobrocin
ADRES INWESTORA : Dobrocin 20, 14-330 Małdyty
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 2019-03-29

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty Przygotowawcze Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6				
1 d.1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa drogi w terenie równinnym. budowa dróg, pogłębianie rowów. Pomiar powykonawczy.	km	0,52		
2 d.1	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z odwozem (śr. 46-55 cm)	szt.	130,00		
3 d.1	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i pod- szycia z odwozem	ha	0,15		
4 d.1	D- 04.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z wywozem urobku - odległość wywozu do 1,0 km	m ²	2142,00		
5 d.1	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.III wraz z wywozem urobku- - odległość wywozu do 1,0 km	m ³	23,20		
6 d.1	D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spy- charkami w gruncie kat. I-II	m ³	350,00		
7 d.1	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod war- stwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	3944,50		
2		Rowy drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6				
8 d.2	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.III wraz z wywozem urobku- - odległość wywozu do 1,5 km	m ³	322,50		
9 d.2	D- 06.01.01	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi prefabryko- wanymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	34,56		
3		Przepusty drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6				
10 d.3	D- 01.02.04	Rozbiórka kompletnego istniejącego przepustu 60 cm ze ściankami czołowymi - wraz z odwozem	m	36,00		
11 d.3	D- 01.02.04	Rozbiórka kompletnego istniejącego przepustu 40 cm - wraz z odwozem	m	27,00		
12 d.3	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem	m ³	236,70		
13 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą - ława fundamentowa żwirowa	m ³	14,04		
14 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe - rury strukturalne o SN>=8kN/m2 o śr. 60 cm	m	36,00		
15 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe - rury strukturalne o SN>=8kN/m2 o śr. 40 cm	m	27,00		
16 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	8,00		
17 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	6,00		
18 d.3	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem	m ³	189,00		
19 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie dodatkowej warstwy odsączają- cej nad przepustem - grub.warstwy po zag. 15 cm	m ²	147,50		
4		Podbudowa i nawierzchnia Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6				
20 d.4	D- 02.03.01C	Warstwa wzmacniająco-separacyjna grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny wodoprzepuszczalnej z cią- głych włókien polipropylenowych	m ²	3237,00		
21 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączają- jącej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (odległość dowozu ustala wykonawca)	m ²	3378,50		
22 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączają- jącej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 20 cm (odległość dowozu ustala wykonawca)	m ²	116,00		
23 d.4	D- 04.04.01	Podbudowa żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie grub. po zagęszcz. 18 cm z zawartością 50% kamienia łamanego/przekruszonego (KNSM) - frakcja 0-63mm (odległość dowozu ustala Wykonawca)	m ²	3391,50		
24 d.4	D- 04.04.01	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie grub. po zagęszcz. 12 cm z zawartością 50% kamienia łamanego/przekruszonego (KNSM) - frakcja 0-31,5mm (odległość dowozu ustala Wykonawca)	m ²	3237,00		
5		Roboty wykończeniowe, oznakowanie Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6				
25 d.5	D- 02.01.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III tereny polesne	m ²	2060,00		
26 d.5	D- 03.01.01	osadzenie słupków z bali dębowych impregnowanych o śr. 150 mm (dł. 1,8m)z odbłaskami; po dwa przy każdym wyło- cie przepustu pod jezdnią zabite w poboczu - lokalizacja do ustalenia z Inspektorem	szt.	8,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie:

PRZEDMIAR - PODSTAWA WYCENY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty Przygotowawcze Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. budowa dróg, pogłębianie rowów. Pomiar powykonawczy.	km		
d.1	D- 01.01.01	<km 0+750 - 1+265>0,515	km	0,52	
				RAZEM	0,52
2		Mechaniczne karczowanie pni z odwozem (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	D- 01.02.01	130	szt.	130,00	
				RAZEM	130,00
3		Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z odwozem	ha		
d.1	D- 01.02.01	<lokalnie>(250*<szer.>3,0*<strony>2)/10000	ha	0,15	
				RAZEM	0,15
4		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z wywozem urobku - odległość wywozu do 1,0 km	m ²		
d.1	D- 04.01.01	<jezdnia, pobocza> <km 0+750 - 1+265>515*1<szer>*2<strony> <skrzyżowania, zjazdy> <0+818 prawy zjazd>33 <0+975 lewy zjazd>20 <1+160 prawy zjazd>34 <1+200 prawy zjazd>395+23 <1+255 lewy zjazd>41 <mijanki> <0+950>116 <place składowe> <1+200, 30x15m>450	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1030,00 33,00 20,00 34,00 418,00 41,00 116,00 450,00	
				RAZEM	2142,00
5		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.III wraz z wywozem urobku- - odległość wywozu do 1,0 km	m ³		
d.1	D- 02.01.01	<mijanki>116<powierzchnia>*0,2<wys.>	m ³	23,20	
				RAZEM	23,20
6		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	D- 02.03.01	<mijanki, zjazdy, krawędź jezdni, pobocze>350	m ³	350,00	
				RAZEM	350,00
7		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1	D- 04.01.01	<jezdnia, pobocza> <km 0+750 - 1+265>515*5,5<szer> <skrzyżowania, zjazdy> <0+818 prawy zjazd>33 <0+975 lewy zjazd>20 <1+160 prawy zjazd>34 <1+200 prawy zjazd>395+23 <1+255 lewy zjazd>41 <mijanki> <0+950>116 <place składowe> <1+200, 30x15m>450	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2832,50 33,00 20,00 34,00 418,00 41,00 116,00 450,00	
				RAZEM	3944,50
2		Rowy drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6			
8		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.III wraz z wywozem urobku- - odległość wywozu do 1,5 km	m ³		
d.2	D- 02.01.01	<rowy> (<szer.>1,5*<gł.>0,5)/2*<dł.>780 <przy przepustach pod drogą>(<szer.>1,5*<gł.>0,5)/2*<dł.>10*8	m ³ m ³ m ³	292,50 30,00	
				RAZEM	322,50
9		Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi prefabrykowanymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	D- 06.01.01	<wlot i wylot przy przepustach o średnicy 600 mm> <szt>4*<dł>2,4*<szer>1,8*<obie strony>2	m ²	34,56	
				RAZEM	34,56
3		Przepusty drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6			
10		Rozbiórka kompletnego istniejącego przepustu 60 cm ze ściankami czołowymi - wraz z odwozem	m		
d.3	D- 01.02.04	<szt.>4*<dł>9	m	36,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36,00
11 d.3	D- 01.02.04	Rozbiórka kompletnego istniejącego przepustu 40 cm - wraz z odwozem <szt.>3*<dł>9	m m	27,00	
				RAZEM	27,00
12 d.3	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem <przepusty> <60 cm, szt>4*<dł. przepustu>9,0*<szer wykopu>2,5*<gł. wykopu>2,0 <40 cm, szt>3*<dł. przepustu>9,0*<szer wykopu>1,5*<gł. wykopu>1,4	m ³ m ³ m ³	180,00 56,70	
				RAZEM	236,70
13 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą - łąwa fundamentowa żwirowa <60 cm, szt>4*<dł. przepustu>9,0*<szer łąwy>1,2*<wys>0,2 <40 cm, szt>3*<dł. przepustu>9,0*<szer łąwy>1,0*<wys>0,2	m ³ m ³ m ³	8,64 5,40	
				RAZEM	14,04
14 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe - rury strukturalne o SN>=8kN/m2 o śr. 60 cm <60 cm, szt>4*<dł. przepustu>9,0	m m	36,00	
				RAZEM	36,00
15 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe - rury strukturalne o SN>=8kN/m2 o śr. 40 cm <szt>3*<dł. przepustu>9,0	m m	27,00	
				RAZEM	27,00
16 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 8	ściank. ściank.	8,00	
				RAZEM	8,00
17 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 6	ściank. ściank.	6,00	
				RAZEM	6,00
18 d.3	D- 02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr.III-IV z zagęszczeniem <60 cm, szt>4*<dł. przepustu>9,0*<szer wykopu>2,5*<gł. wykopu>1,5 <40 cm, szt>3*<dł. przepustu>9,0*<szer wykopu>2,0*<gł. wykopu>1,0	m ³ m ³ m ³	135,00 54,00	
				RAZEM	189,00
19 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie dodatkowej warstwy odsączającej nad przepustem - grub.warstwy po zag. 15 cm <60 cm, szt>4*<dł. przepustu>8,0*<szer>2,5 <40 cm, szt>3*<dł. przepustu>9,0*<szer>2,5	m ² m ² m ²	80,00 67,50	
				RAZEM	147,50
4		Podbudowa i nawierzchnia Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6			
20 d.4	D- 02.03.01C	Warstwa wzmacniająco-separacyjna grunt pod warstwy technologiczne z geowłók- niny wodoprzepuszczalnej z ciągłych włókien polipropylenowych <jezdnia - profil daszkowy 3%, pobocza 6%> <km 0+750 - 1+265>515*5,0<szer> <skrzyżowania, zjazdy> <0+818 prawy zjazd>33 <0+975 lewy zjazd>20 <1+160 prawy zjazd>34 <1+200 prawy zjazd>395+23 <1+255 lewy zjazd>41 <mijanki> <0+950>116	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2575,00 33,00 20,00 34,00 418,00 41,00 116,00	
				RAZEM	3237,00
21 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (odległość dowozu ustala wykonaw- ca) <jezdnia - profil daszkowy 3%, pobocza 6%> <km 0+750 - 1+265>515*5,5<szer> <skrzyżowania, zjazdy> <0+818 prawy zjazd>33 <0+975 lewy zjazd>20 <1+160 prawy zjazd>34 <1+200 prawy zjazd>395+23 <1+255 lewy zjazd>41	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2832,50 33,00 20,00 34,00 418,00 41,00	
				RAZEM	3378,50
22 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 20 cm (odległość dowozu ustala wykonaw- ca) <mijanki> <0+950>116	m ² m ²	116,00	
				RAZEM	116,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.4	D- 04.04.01	Podbudowa żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie grub. po zagęszcz. 18 cm z zawartością 50% kamienia łamanego/przekruszonego (KNSM) - frakcja 0-63mm (odległość dowozu ustala Wykonawca) <jezdnia - profil daszkowy 3%, pobocza 6%> <km 0+750 - 1+265>515*5,3<szer> <skrzyżowania, zjazdy> <0+818 prawy zjazd>33 <0+975 lewy zjazd>20 <1+160 prawy zjazd>34 <1+200 prawy zjazd>395+23 <1+255 lewy zjazd>41 <mijanki> <0+950>116	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2729,50 33,00 20,00 34,00 418,00 41,00 116,00	
				RAZEM	3391,50
24 d.4	D- 04.04.01	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie grub. po zagęszcz. 12 cm z zawartością 50% kamienia łamanego/przekruszonego (KNSM) - frakcja 0-31,5mm (odległość dowozu ustala Wykonawca) <jezdnia - profil daszkowy 3%, pobocza 6%> <km 0+750 - 1+265>515*5,0<szer> <skrzyżowania, zjazdy> <0+818 prawy zjazd>33 <0+975 lewy zjazd>20 <1+160 prawy zjazd>34 <1+200 prawy zjazd>395+23 <1+255 lewy zjazd>41 <mijanki> <0+950>116	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2575,00 33,00 20,00 34,00 418,00 41,00 116,00	
				RAZEM	3237,00
5		Roboty wykończeniowe, oznakowanie Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6			
25 d.5	D- 02.01.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III tereny poleśne <dł.>515*<szer.>2*<strony>2	m ² m ²	 2060,00	
				RAZEM	2060,00
26 d.5	D- 03.01.01	osadzenie słupków z bali dębowych impregnowanych o śr. 150 mm (dł. 1,8m)z od- blaskami; po dwa przy każdym wylocie przepustu pod jezdnią zabite w poboczu - lokalizacja do ustalenia z Inspektorem 4*2	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00