

## 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 III  
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
<b>1</b>		<b>Roboty Przygotowawcze Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>				
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	0,64		
2	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z odwozem (śr. 46-55 cm)	szt.	140,00		
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 <sup>2</sup>	2030,00		
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 <sup>3</sup>	739,20		
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 <sup>3</sup>	400,00		
7	d.1 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod war- stwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	4252,50		
<b>2</b>		<b>Rowy drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>				
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 <sup>3</sup>	285,00		
9	d.2 D- 06.01.01	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi prefabryko- wanymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	25,92		
<b>3</b>		<b>Przepusty drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>				
10	d.3 D- 01.02.04	Rozbiórka kompletnego istniejącego przepustu 60 cm ze ściankami czołowymi - wraz z odwozem	m	27,00		
11	d.3 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem	m <sup>3</sup>	153,90		
12	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>	8,28		
13	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe - rury strukturalne o SN>=8kN/m2 o śr. 60 cm	m	27,00		
14	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe - rury strukturalne o SN>=8kN/m2 o śr. 40 cm	m	9,00		
15	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	6,00		
16	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2,00		
17	d.3 D- 02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	119,25		
18	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie dodatkowej warstwy odsączają- cej nad przepustem - grub.warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	80,00		
<b>4</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>				
19	d.4 D- 02.03.01C	Warstwa wzmacniająco-separacyjna grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny wodoprzepuszczalnej z ciąg- łych włókien polipropylenowych	m <sup>2</sup>	3935,00		
20	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączą- jącej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (odległość dowozu ustala wykonawca)	m <sup>2</sup>	4156,50		
21	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączą- jącej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 20 cm (odległość dowozu ustala wykonawca)	m <sup>2</sup>	96,00		
22	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 <sup>2</sup>	4125,50		
23	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 <sup>2</sup>	3935,00		
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe, oznakowanie Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>				
24	d.5 D- 02.01.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III tereny polesne	m <sup>2</sup>	2540,00		
25	d.5 D- 03.01.01	osadzenie słupków z bali dębowych impregnowanych o śr. 150 mm (dł. 1,8m)z odblaskami; po dwa przy każdym wylo- cie przepustu pod jezdnią zabite w poboczu - lokalizacja do ustalenia z Inspektorem	szt.	6,00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty Przygotowawcze Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			
1 d.1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. budowa dróg, pogłębianie rowów. Pomiar powykonawczy. <km 1+265 - 1+900>0,635	km km	 0,64	 0,64
				RAZEM	0,64
2 d.1	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z odwozem (śr. 46-55 cm) 140	szt. szt.	 140,00	 140,00
				RAZEM	140,00
3 d.1	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z odwozem <lokalnie>(250*<szer.>3,0*<strony>2)/10000	ha ha	 0,15	 0,15
				RAZEM	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 <jezdni, pobocza> <km 1+265 - 1+900>635*1<szer>*2<strony> <skrzyżowania, zjazdy> <1+400 lewy zjazd>24 <1+467 prawy zjazd>24 <1+539 prawy zjazd>128 <1+760 prawy zjazd>24 <1+870 prawy zjazd>464 <mijanki> <1+556>96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1270,00 24,00 24,00 128,00 24,00 464,00 96,00	 2030,00
				RAZEM	2030,00
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 <mijanki>96<powierzchnia>*0,2<wys.> <"burty" km 1+670 - 1+750>80<dł.>*3,0<wys.>*3,0<gł.>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,20 720,00	 739,20
				RAZEM	739,20
6 d.1	D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II <mijanki, zjazdy, krawędź jezdni, pobocze>400	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 400,00	 400,00
				RAZEM	400,00
7 d.1	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <jezdni, pobocza> <km 1+265 - 1+900>635*5,5<szer> <skrzyżowania, zjazdy> <1+400 lewy zjazd>24 <1+467 prawy zjazd>24 <1+539 prawy zjazd>128 <1+760 prawy zjazd>24 <1+870 prawy zjazd>464 <mijanki> <1+556>96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3492,50 24,00 24,00 128,00 24,00 464,00 96,00	 4252,50
				RAZEM	4252,50
<b>2</b>		<b>Rowy drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			
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 <rowy> (<szer.>1,5*<gł.>0,5)/2*<dł.>700 <przy przepustach pod drogą>(<szer.>1,5*<gł.>0,5)/2*<dł.>10*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 262,50 22,50	 285,00
				RAZEM	285,00
9 d.2	D- 06.01.01	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi prefabrykowanymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej <wlot i wylot przy przepustach o średnicy 600 mm> <szt>3*<dł>2,4*<szer>1,8*<obie strony>2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,92	 25,92
				RAZEM	25,92
<b>3</b>		<b>Przepusty drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			
10 d.3	D- 01.02.04	Rozbiórka kompletnego istniejącego przepustu 60 cm ze ściankami czołowymi - wraz z odwozem <szt.>3*<dł>9	m m	 27,00	 27,00
				RAZEM	27,00
11 d.3	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem <przepusty> <60 cm, szt>3*<dł. przepustu>9,0*<szer wykopu>2,5*<gł. wykopu>2,0 <40 cm, szt>1*<dł. przepustu>9,0*<szer wykopu>1,5*<gł. wykopu>1,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 135,00 18,90	 153,90
				RAZEM	153,90
12 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą - ława fundamentowa żwirowa <60 cm, szt>3*<dł. przepustu>9,0*<szer ławy>1,2*<wys>0,2 <40 cm, szt>1*<dł. przepustu>9,0*<szer ławy>1,0*<wys>0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,48 1,80	 8,28
				RAZEM	8,28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe - rury strukturalne o SN>=8kN/m2 o śr. 60 cm	m		
		<60 cm, szt>3*<dł. przepustu>9,0	m	27,00	
				RAZEM	27,00
14 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe - rury strukturalne o SN>=8kN/m2 o śr. 40 cm	m		
		<szt>1*<dł. przepustu>9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
15 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		6	ściank.	6,00	
				RAZEM	6,00
16 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.3	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr.III-IV z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		<60 cm, szt>3*<dł. przepustu>9,0*<szer wykopu>2,5*<gł. wykopu>1,5	m <sup>3</sup>	101,25	
		<40 cm, szt>1*<dł. przepustu>9,0*<szer wykopu>2,0*<gł. wykopu>1,0	m <sup>3</sup>	18,00	
				RAZEM	119,25
18 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie dodatkowej warstwy odsączającej nad przepustem - grub.warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		<60 cm, szt>3*<dł. przepustu>8,0*<szer>2,5	m <sup>2</sup>	60,00	
		<40 cm, szt>1*<dł. przepustu>8,0*<szer>2,5	m <sup>2</sup>	20,00	
				RAZEM	80,00
<b>4</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			
19 d.4	D- 02.03.01C	Warstwa wzmacniająco-separacyjna grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny wodoprzepuszczalnej z ciągłych włókien polipropylenowych	m <sup>2</sup>		
		<jezdnia - profil daszkowy 3%, pobocza 6%>			
		<km 1+265 - 1+900>635*5,0<szer>	m <sup>2</sup>	3175,00	
		<skrzyżowania, zjazdy>			
		<1+400 lewy zjazd>24	m <sup>2</sup>	24,00	
		<1+467 prawy zjazd>24	m <sup>2</sup>	24,00	
		<1+539 prawy zjazd>128	m <sup>2</sup>	128,00	
		<1+760 prawy zjazd>24	m <sup>2</sup>	24,00	
		<1+870 prawy zjazd>464	m <sup>2</sup>	464,00	
		<mijanki>			
		<1+556>96	m <sup>2</sup>	96,00	
				RAZEM	3935,00
20 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 wykonawca)	m <sup>2</sup>		
		<jezdnia - profil daszkowy 3%, pobocza 6%>			
		<km 1+265 - 1+900>635*5,5<szer>	m <sup>2</sup>	3492,50	
		<skrzyżowania, zjazdy>			
		<1+400 lewy zjazd>24	m <sup>2</sup>	24,00	
		<1+467 prawy zjazd>24	m <sup>2</sup>	24,00	
		<1+539 prawy zjazd>128	m <sup>2</sup>	128,00	
		<1+760 prawy zjazd>24	m <sup>2</sup>	24,00	
		<1+870 prawy zjazd>464	m <sup>2</sup>	464,00	
				RAZEM	4156,50
21 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 wykonawca)	m <sup>2</sup>		
		<mijanki>			
		<1+556>96	m <sup>2</sup>	96,00	
				RAZEM	96,00
22 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 <sup>2</sup>		
		<jezdnia - profil daszkowy 3%, pobocza 6%>			
		<km 1+265 - 1+900>635*5,3<szer>	m <sup>2</sup>	3365,50	
		<skrzyżowania, zjazdy>			
		<1+400 lewy zjazd>24	m <sup>2</sup>	24,00	
		<1+467 prawy zjazd>24	m <sup>2</sup>	24,00	
		<1+539 prawy zjazd>128	m <sup>2</sup>	128,00	
		<1+760 prawy zjazd>24	m <sup>2</sup>	24,00	
		<1+870 prawy zjazd>464	m <sup>2</sup>	464,00	
		<mijanki>			
		<1+556>96	m <sup>2</sup>	96,00	
				RAZEM	4125,50
23 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 <sup>2</sup>		
		<jezdnia - profil daszkowy 3%, pobocza 6%>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<km 1+265 - 1+900>635*5,0<szer>	m <sup>2</sup>	3175,00	
		<skrzyżowania, zjazdy>			
		<1+400 lewy zjazd>24	m <sup>2</sup>	24,00	
		<1+467 prawy zjazd>24	m <sup>2</sup>	24,00	
		<1+539 prawy zjazd>128	m <sup>2</sup>	128,00	
		<1+760 prawy zjazd>24	m <sup>2</sup>	24,00	
		<1+870 prawy zjazd>464	m <sup>2</sup>	464,00	
		<mijanki>			
		<1+556>96	m <sup>2</sup>	96,00	
				RAZEM	3935,00
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe, oznakowanie Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			
24	D- 02.01.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III tereny poleśne	m <sup>2</sup>		
d.5		<dł.>635*<szer.>2*<strony>2	m <sup>2</sup>	2540,00	
				RAZEM	2540,00
25	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	szt.		
d.5		3*2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00