

# KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi leśnej Piaskowa  
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Gardyny, oddz. 73, 72, 71, 58, 57, 59, 60, 61, 50, 62, 51, 63, 64, 65  
INWESTOR : Nadleśnictwo Iława  
ADRES INWESTORA : 14-200 Iława, Smolniki 30  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Zieliński  
DATA OPRACOWANIA : 2022-05-13

Stawka roboczogodziny :

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

**Słownie:**

Lp.	Podstawa wyceny	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 - trasa drogi w terenie równinnym. budowa dróg, pogłębianie rowów. Tyczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powykonawczy.	km	4,32		
2	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z odwozem do 3,0 km i z rozłożeniem	szt.	420,00		
3	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia z odwozem do 3,0 km	ha	0,84		
4	d.1 D- 04.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z wywozem i rozplantowaniem urobku - odległość wywozu do 3,0 km	m <sup>2</sup>	16986,08		
5	d.1 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.III wraz z wywozem i rozplantowaniem urobku- - odległość wywozu do 3,0 km	m <sup>3</sup>	1440,00		
6	d.1 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów, mijanek w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z odwozem i rozplantowaniem urobku do 3 km	m <sup>2</sup>	3665,00		
7	d.1 D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	1400,00		
8	d.1 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	27182,13		
9	d.1 D- 01.02.01	Montaż rur ochronnych AROT	m	200,00		
<b>2</b>		<b>Rowy drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>				
10	d.2 D- 02.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i odwozem urobku - miejsce odwozu do 1,0 km	m	800,00		
11	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>	1197,75		
<b>3</b>		<b>Przepusty drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>				
12	d.3 D- 03.01.01	Rozbiórka kompletnego istniejącego przepustu 60 cm ze ściankami czołowymi - wraz z odwozem	m	36,00		
13	d.3 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem	m <sup>3</sup>	180,00		
14	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą - łąwa fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>	8,64		
15	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe - rury strukturalne o SN>=8kN/m2 o śr. 60 cm	m	36,00		
16	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane betonowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	8,00		
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>	90,00		
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>	80,00		
19	d.3 D- 06.01.01	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi prefabrykowanymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	34,56		
<b>4</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>				
20	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>	26822,13		
21	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>	26822,13		
22	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>	25266,80		
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe, oznakowanie Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>				
23	d.5 D- 02.01.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III tereny poleśne	m <sup>2</sup>	17281,44		
24	d.5 D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe jednostronne SP-05 o rozstawie słupków 4,0m	m	96,00		
<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. Tyczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powykonawczy. <skladnice>4,320	km km	 4,32	 4,32
				RAZEM	4,32
2	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z odwozem do 3,0 km i z rozłożeniem <skladnice>420	szt. szt.	 420,00	 420,00
				RAZEM	420,00
3	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z odwozem do 3,0 km <lokalnie>(1400*<szer.>3,0*<strony>2)/10000	ha ha	 0,84	 0,84
				RAZEM	0,84
4	d.1 D- 04.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z wywozem i rozplantowaniem urobku - odległość wywozu do 3,0 km <jezdnia, pobocza> <km 0+000 - 4+320,36>4320,36*1,5*<szer>*2<strony> <zjazdy>1421 <mijanki>2244 <skladnice>360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12961,08 1421,00 2244,00 360,00	 16986,08
				RAZEM	16986,08
5	d.1 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.III wraz z wywozem i rozplantowaniem urobku- - odległość wywozu do 3,0 km <"burty", roboty ziemne> <mb>800*<szer.>1,5*<wys.>1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1440,00	 1440,00
				RAZEM	1440,00
6	d.1 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów, mijanek w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z odwozem i rozplantowaniem urobku do 3 km <zjazdy>1421 <mijanki>2244	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1421,00 2244,00	 3665,00
				RAZEM	3665,00
7	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, rowy>1400	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1400,00	 1400,00
				RAZEM	1400,00
8	d.1 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <jezdnia, pobocza> <km 0+000 - 4+320,36>4320,36*5,36*<szer> <zjazdy>1421 <mijanki>2244 <skladnice>360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23157,13 1421,00 2244,00 360,00	 27182,13
				RAZEM	27182,13
9	d.1 D- 01.02.01	Montaż rur ochronnych AROT 200	m m	 200,00	 200,00
				RAZEM	200,00
<b>2</b>		<b>Rowy drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			
10	d.2 D- 02.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i odwozem urobku - miejsce odwozu do 1,0 km 800	m m	 800,00	 800,00
				RAZEM	800,00
11	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*<gl.>0,5)/2*<dl.>3194	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1197,75	 1197,75
				RAZEM	1197,75
<b>3</b>		<b>Przepusty drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			
12	d.3 D- 03.01.01	Rozbiórka kompletnego istniejącego przepustu 60 cm ze ściankami czołowymi - wraz z odwozem <szt.>4*<dl>9	m m	 36,00	 36,00
				RAZEM	36,00
13	d.3 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem <przepusty> <60 cm, szt>4*<dl. przepustu>9,0*<szer wykopu>2,5*<gl. wykopu>2,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 180,00	 180,00
				RAZEM	180,00
14	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą - ława fundamentowa żwirowa <60 cm, szt>4*<dl. przepustu>9,0*<szer ławy>1,2*<wys>0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,64	 8,64
				RAZEM	8,64
15	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe - rury strukturalne o SN>=8kN/m2 o śr. 60 cm <60 cm, szt>4*<dl. przepustu>9,0	m m	 36,00	 36,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36,00
16 d.3	D- 03.01.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane betonowe dla rur o śr. 60 cm 4*2	ściank. ściank.	8,00	
				RAZEM	8,00
17 d.3	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr.III-IV z zagęszczeniem <60 cm, szt>4*<dl. przepustu>9,0*<szer wykopu>2,5*<gl. wykopu>1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	90,00	
				RAZEM	90,00
18 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie dodatkowej warstwy odsączającej nad przepustem - grub.warstwy po zag. 15 cm <60 cm, szt>4*<dl. przepustu>8,0*<szer>2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,00	
				RAZEM	80,00
19 d.3	D- 06.01.01	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi prefabrykowanymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej <wlot i wylot przy przepustach o średnicy 600 mm> <sz>4*<dl>2,4*<szer>1,8*<obie strony>2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,56	
				RAZEM	34,56
<b>4</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			
20 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) <jezdnia, pobocza> <km 0+000 - 4+320,36>4320,36*5,36<szer> <zjazdy>1421 <mijanki>2244	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23157,13 1421,00 2244,00	
				RAZEM	26822,13
21 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, pobocza> <km 0+000 - 4+4320,36>4320,36*5,36<szer> <zjazdy>1421 <mijanki>2244	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23157,13 1421,00 2244,00	
				RAZEM	26822,13
22 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, pobocza> <km 0+000 - 4+320,36>4320,36*5,0<szer> <zjazdy>1421 <mijanki>2244	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21601,80 1421,00 2244,00	
				RAZEM	25266,80
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe, oznakowanie Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			
23 d.5	D- 02.01.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III tereny poleśne <dl.>4320,36*<szer.>2*<strony>2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17281,44	
				RAZEM	17281,44
24 d.5	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe jednostronne SP-05 o rozstawie słupków 4,0m 4*12*2	m m	96,00	
				RAZEM	96,00