

KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi leśnej w Leśnictwie Słobity
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Słobity, dz. nr 180/3, 186/5, 3186/1, 3186/2, 3180/1, 3180/2, 3176, obręb Nowica, gmina Wilczęta
INWESTOR : Nadleśnictwo Młynary
ADRES INWESTORA : ul. 1 - go Maja 21A, 14-420 Młynary
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 2021-12-01

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		Jezdnia, pobocza, zjazdy, place Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6				
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Tyczenie obiektu, pomiar powykonawczy.	km	1,283 = 1,28		
2	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z odwozem i uzupełnieniem dołów	szt.	600		
3	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem	m ²	100*3,2 = 320,00		
4	d.1 D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z odwozem i rozplantowaniem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 1,0 km	m ²	11567,90		
5	d.1 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni, poboczy, zjazdów i placów w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm z odwozem i rozplantowaniem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 1,0 km	m ²	10960,70		
6	d.1 D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	730		
7	d.1 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	11567,90		
8	d.1 D- 02.03.01c	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²	10937,90		
9	d.1 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 25 cm	m ²	10937,90		
10	d.1 D- 04.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego/przekruszonego frakcja 0-63 mm - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m ²	10937,90		
11	d.1 D- 04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcja 0-31,5 mm - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m ²	10553,00		
12	d.1 D- 06.01.01	Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych jomb o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	<zjazd w km 0+000>38 = 38,00		
2		Rowy drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6				
13	d.2 D- 02.01.01	Wykopy rowów wykon. koparkami z odwozem i rozplantowaniem urobku w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 1,0 km	m ³	<rowy>((1,5* 0,5)/2)*<dlugość>1128 = 423,00		
14	d.2 D- 06.01.01	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi prefabrykowanymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	<szt>9*<dl> 2,4*<szer> 1,8*<obie strony>2 = 77,76		
3		Przepusty drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6				
15	d.3 D- 01.02.04	Rozbiórka kompletnego istniejącego przepustu 60 cm ze ściankami czołowymi - wraz z odwozem	m	79,00		
16	d.3 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem	m ³	213,50		
17	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą - ława fundamentowa żwirowa	m ³	20,72		
18	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe - rury strukturalne o SN>=8kN/m2 o śr. 60 cm	m	<60 cm, szt> 7*<dl. przepustu>9,0 = 63,00		
19	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane żelbetowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	7*2 = 14,00		
20	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe - rury strukturalne o SN>=8kN/m2 o śr. 40 cm	m	<40 cm, dl. przepustu> 16+12 = 28,00		
21	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane żelbetowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2*2 = 4,00		
22	d.3 D- 02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem	m ³	106,75		
23	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie dodatkowej warstwy odsączającej nad przepustem - grub.warstwy po zag. 15 cm	m ²	192,00		
4	45 23 31 20-6	Zjazd z drogi powiatowej				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.4	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Tyczenie obiektu, pomiar powykonawczy.	szt	1		
25 d.4	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z odwozem i rozplantowaniem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 1,0 km	m ²	33,4		
26 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni, poboczy, zjazdów i placów w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm z odwozem i rozplantowaniem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 1,0 km	m ²	33,4		
27 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	33,4		
28 d.4	D- 02.03.01c	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²	33,4		
29 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 25 cm	m ²	33,4		
30 d.4	D- 04.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego/przekruszonego frakcja 0-63 mm - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m ²	33,4		
31 d.4	D- 04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcja 0-31,5 mm - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m ²	33,4		
32 d.4	D- 06.01.01	Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych jomb o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	<zjazd w km 0+000>33,4 = 33,40		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Jezdnia, pobocza, zjazdy, place Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6			
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Tyczenie obiektu, pomiar powykonawczy. 1,283	km km	 1,28	 1,28
				RAZEM	1,28
2	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z odwozem i uzupełnieniem dołów 600	szt. szt.	 600,00	 600,00
				RAZEM	600,00
3	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem 100*3,2	m ² m ²	 320,00	 320,00
				RAZEM	320,00
4	d.1 D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z odwozem i rozplantowaniem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 1,0 km <jezdnia z poboczami>(1283*5,3)+<luki na początku i końcu>70,0 <10 zjazdów>1899 <13 placów składowych>2799	m ² m ² m ²	 6869,90 1899,00 2799,00	 11567,90
				RAZEM	11567,90
5	d.1 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni, poboczny, zjazdów i placów w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm z odwozem i rozplantowaniem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 1,0 km <jezdnia z poboczami>(1283*5,3)+<luki na początku i końcu>70,0 <zjazd w km 0+000>38*1,6<krotność> <10 zjazdów>1861 <4 duże place składowe>254+435+779+701	m ² m ² m ² m ²	 6869,90 60,80 1861,00 2169,00	 10960,70
				RAZEM	10960,70
6	d.1 D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 730	m ³ m ³	 730,00	 730,00
				RAZEM	730,00
7	d.1 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <jezdnia z poboczami>(1283*5,3)+<luki na początku i końcu>70,0 <10 zjazdów>1899 <13 placów składowych>2799	m ² m ² m ²	 6869,90 1899,00 2799,00	 11567,90
				RAZEM	11567,90
8	d.1 D- 02.03.01c	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym <jezdnia z poboczami>(1283*5,3)+<luki na początku i końcu>70,0 <10 zjazdów>1899 <4 place składowe>2169	m ² m ² m ²	 6869,90 1899,00 2169,00	 10937,90
				RAZEM	10937,90
9	d.1 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 25 cm <jezdnia z poboczami>(1283*5,3)+<luki na początku i końcu>70,0 <10 zjazdów>1899 <4 place składowe>2169	m ² m ² m ²	 6869,90 1899,00 2169,00	 10937,90
				RAZEM	10937,90
10	d.1 D- 04.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego/przekruszonego frakcja 0-63 mm - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm <jezdnia z poboczami>(1283*5,3)+<luki na początku i końcu>70,0 <10 zjazdów>1899 <4 place składowe>2169	m ² m ² m ²	 6869,90 1899,00 2169,00	 10937,90
				RAZEM	10937,90
11	d.1 D- 04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcja 0-31,5 mm - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 12 cm <jezdnia z poboczami>(1283*5,0)+<luki na początku i końcu>70,0 <10 zjazdów>1899 <4 place składowe>2169	m ² m ² m ²	 6485,00 1899,00 2169,00	 10553,00
				RAZEM	10553,00
12	d.1 D- 06.01.01	Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych jomb o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <zjazd w km 0+000>38	m ² m ²	 38,00	 38,00
				RAZEM	38,00
2		Rowy drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6			
13	d.2 D- 02.01.01	Wykopy rowów wykon. koparkami z odwozem i rozplantowaniem urobku w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 1,0 km <rowy>((1,5*0,5)/2)*<długość>1128	m ³ m ³	 423,00	 423,00
				RAZEM	423,00
14	d.2 D- 06.01.01	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi prefabrykowanymi ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej <wlot i wylot przy przepustach> <szt>9*<dł>2,4*<szer>1,8*<obie strony>2	m ² m ²	 77,76	 77,76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	77,76
3		Przepusty drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6			
15	d.3 D- 01.02.04	Rozbiórka kompletnego istniejącego przepustu 60 cm ze ściankami czołowymi - wraz z odwozem <sz>1*<d>16 <sz>7*<d>9	m m m	16,00 63,00	
				RAZEM	79,00
16	d.3 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem <przepusty> <60 cm, sz>7*<dł. przepustu>9,0*<szer wykopu>2,5*<gł. wykopu>1,0 <40 cm, sz>1*<dł. przepustu>16,0*<szer wykopu>2,0*<gł. wykopu>1,0 <40 cm, sz>1*<dł. przepustu>12,0*<szer wykopu>2,0*<gł. wykopu>1,0	m ³ m ³ m ³	157,50 32,00 24,00	
				RAZEM	213,50
17	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą - ława fundamentowa żwirowa <60 cm, sz>7*<dł. przepustu>9,0*<szer ławy>1,2*<wys>0,2 <40 cm, sz>1*<dł. przepustu>16,0*<szer ławy>1,0*<wys>0,2 <40 cm, sz>1*<dł. przepustu>12,0*<szer ławy>1,0*<wys>0,2	m ³ m ³ m ³	15,12 3,20 2,40	
				RAZEM	20,72
18	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe - rury strukturalne o SN>=8kN/m2 o śr. 60 cm <60 cm, sz>7*<dł. przepustu>9,0	m m	63,00	
				RAZEM	63,00
19	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane żelbetowe dla rur o śr. 60 cm 7*2	ściank. ściank.	14,00	
				RAZEM	14,00
20	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe - rury strukturalne o SN>=8kN/m2 o śr. 40 cm <40 cm, dł. przepustu>16+12	m m	28,00	
				RAZEM	28,00
21	d.3 D- 03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane żelbetowe dla rur o śr. 40 cm 2*2	ściank. ściank.	4,00	
				RAZEM	4,00
22	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, sz>7*<dł. przepustu>9,0*<szer wykopu>2,5*<gł. wykopu>0,5 <40 cm, dł. przepustu>28,0*<szer wykopu>2,0*<gł. wykopu>0,5	m ³ m ³ m ³	78,75 28,00	
				RAZEM	106,75
23	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie dodatkowej warstwy odsączającej nad przepustem - grub.warstwy po zag. 15 cm <60 cm, sz>7*<dł. przepustu>8,0*<szer>2,5 <40 cm, dł. przepustu>26,0*<szer>2,0	m ² m ² m ²	140,00 52,00	
				RAZEM	192,00
4	45 23 31 20-6	Zjazd z drogi powiatowej			
24	d.4 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Tyczenie obiektu, pomiar powykonawczy. 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
25	d.4 D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z odwozem i rozplantowaniem w miejscu wskazane przez Inwestora na odległość do 1,0 km 33,4	m ² m ²	33,40	
				RAZEM	33,40
26	d.4 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni, poboczy, zjazdów i placów w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm z odwozem i rozplantowaniem w miejscu wskazane przez Inwestora na odległość do 1,0 km 33,4	m ² m ²	33,40	
				RAZEM	33,40
27	d.4 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 33,4	m ² m ²	33,40	
				RAZEM	33,40
28	d.4 D- 02.03.01c	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 33,4	m ² m ²	33,40	
				RAZEM	33,40
29	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 25 cm 33,4	m ² m ²	33,40	
				RAZEM	33,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.4	D- 04.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego/przekruszonego frakcja 0-63 mm - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm 33,4	m ² m ²	 33,40	
				RAZEM	33,40
31 d.4	D- 04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcja 0-31,5 mm - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 12 cm 33,4	m ² m ²	 33,40	
				RAZEM	33,40
32 d.4	D- 06.01.01	Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych jomb o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <zjazd w km 0+000>33,4	m ² m ²	 33,40	
				RAZEM	33,40