

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

OBIEKT:

**PRZEBUDOWA DROGI  
GMINNEJ O NR 103435B I  
103384B OD DROGI  
WOJEWÓDZKIEJ NR 670 DO  
MIEJSCOWOŚCI DOLISTOWO  
NOWE**

LOKALIZACJA:

**Na odc. od dr. woj. nr 670 –  
Dolistowo Nowe  
w km r. 0+000 ÷ 1+359,00**  
Działki nr: w obrębie m. Dolistowo Nowe 161; 81; 213;  
GMINA JAŚWIŁY  
POWIAT MONIECKI  
WOJEWÓDZTWO PODLASKIE

INWESTOR:

**GMINA JAŚWIŁY**  
Jaświły 7  
19-124 JAŚWIŁY

ZAKRES ROBÓT:

Kategoria robót 45233

OPRACOWAŁ:

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Tabela przedmiaru robót
2. Spis grup robót
3. Tabela robót na zjazdach
4. Tabela kosztorysu ofertowego

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	D-01.01.01.11.01 BCD_201802	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym 1,359	km		1,36
		1,359	km	1,36	
1.2	D-01.02.01.12.01 BCD_201802	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
1.3	D-01.02.01.31.01 BCD_201802	Wywożenie dłużyc na odległość do 5 km.	m-p		1,00
		1	m-p	1,00	
1.4	D-01.02.01.22.01 BCD_201802	Podcięcie gałęzi drzew 3000/ha z wywiezieniem materiału i utylizacją.	ha		0,04
		100*4/10000	ha	0,04	
1.5	D-01.02.02.13.01 BCD_201802	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy do 20 cm, na odl. do 5 km.	m3		2 718,00
		2*1*1359	m3	2 718,00	
1.6	D-01.02.04.71.03 BCD_201802	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm i fundamentów oraz ścianek czołowych z uprzednim odkopaniem przepustów, odwiezieniem rur na odległość 5 km i utylizacją gruzu 7,40+7,00	m		14,40
		7,4+7	m	14,40	
1.7	D-01.02.04.91.01 BCD_201802	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu Przepust Nr1 0+513,301,8*1,7*0,25*2+1,8*1,3*0,25*2=2,7m3 Przepust Nr2 1+058,301,8*5,1*0,4+2,2*5*0,3=6,972m3	m3		9,67
		1,8*5,1*0,4+2,2*5*0,3+1,8*1,7*0,25*2+1,8*1,3*0,25*2	m3	9,67	
<b>2</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1	D-02.01.01.14.01 BCD_201802	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 5 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3		900,00
		0,375*1200*2	m3	900,00	
<b>3</b>	<b>D03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
3.1	D-03.01.01.11.01 BCD_201801	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur HDPE , o średnicy 60 cm układanej na ławie z kruszywa o grubości 50 cm z zastosowaniem geosiatki i geowłókniny	m		18,00
		18	m	18,00	
<b>4</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
4.1	D-04.01.01.31.01 BCD_201801	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2		8 282,51

		Ciąg główny: 1347*6,0 Skrzyżowania: 165+3,44+6,90 Poszerzenie na skrzyżowaniach: 11,13*0,4+4,8*0,4+47*0,4			
		(1359-12)*6+165+3,44+6,9+11,13*0,4+4,8*0,4+47*0,4	m2	8 282,51	
4.2	D-04.01.01.12.01 BCD_201801	Koryto wykonywane mechanicznie koparką na zjazdach na działki przyległe w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm  Tabela robót na zjazdach: 550,30	m2		550,30
		550,30	m2	550,30	
4.3	D-04.04.01.11.01 BCD_201801	Wykonanie poszerzenia jezdni (dolna warstwa podbudowy) polegającego na przesunięciu istniejącej nawierzchni żwirowej równiarką, szerokość jezdni 5,5m gr w-wy 10cm	m2		679,50
		1359*0,5	m2	679,50	
4.4	D-04.04.02.23.01 BCD_201802	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Ciąg główny: (1347-12)*6,0 Skrzyżowania: 165+3,44+6,90 Poszerzenie na skrzyżowaniach: 11,13*0,4+4,8*0,4+47*0,4	m2		8 282,51
		(1359-12)*6+165+3,44+6,9+11,13*0,4+4,8*0,4+47*0,4	m2	8 282,51	
4.5	D-04.04.02.24.01 BCD_201801	Wykonanie podbudowy na zjazdach z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm Tabela robót na zjazdach: 550,30	m2		550,30
		550,30	m2	550,30	
4.6	D-04.04.02.24.01 BCD_201801	Wykonanie zjazdów z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Tabela robót na zjazdach: 283,7	m2		283,70
		283,70	m2	283,70	
4.7	D-04.04.02.24.01 BCD_201802	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm Na przepustach w km: 1) 0+510,30 - 0+516,30; 2) 1+055,30 - 1+061,30	m2		68,40
		5,7*12	m2	68,40	
4.8	D-04.03.01.22.04 BCD_201801	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową Skrzyżowania: 165+3,44+6,90 Wjazdy: 266,7 Ciąg główny: 5,6*1359 Poszerzenie na skrzyżowaniach: 11,13*0,1+4,8*0,1+47*0,1	m2		8 058,73
		5,6*1359+266,7+165+3,44+6,90+11,13*0,1+4,8*0,1+47*0,1	m2	8 058,73	
<b>5</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
5.1	D-05.03.05.11.02 BCD_201802	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W dowożonej z odl. do 47 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Skrzyżowania : 165+3,44+6,90 Wjazdy: 266,7 Ciąg główny: 5,6*1359	m2		8 058,73

		Poszerzenie na skrzyżowaniach: 11,13*0,1+4,8*0,1+47*0,1			
		5,6*1359+266,7+165+3,44+6,90+11,13*0,1+4,8*0,1+47*0,1	m2	8 058,73	
5.2	D-05.03.05.21.05 BCD_201802	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 47 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Skrzyżowania : 165+3,44+6,90 Wjazdy: 266,7 Ciąg główny: 5,5*1359 Poszerzenie na skrzyżowaniach: 11,13*0,1+4,8*0,1+47*0,1	m2		7 922,83
		5,5*1359+266,7+165+3,44+6,90+11,13*0,1+4,8*0,1+47*0,1	m2	7 922,83	
<b>6</b>	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
6.1	D-06.01.01.15.01 BCD_201802	Plantowanie ręczne skarp i dna rowów w gruntach kat. I-III (0,9+0,4+0,5)*(1200-4-107-60,5)*2; zjazdy: P:107 + L:60,5 przepusty: 4	m2		3 702,60
		(0,9+0,4+0,5)*(1200-4-107-60,5)*2	m2	3 702,60	
6.2	D-06.01.01.51.02 BCD_201802	Umocnienie skarp, dna rowu i poboczy na przepustach brukowcem o grubości 16-18 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		63,58
		0,75*4*2+0,75*4+(1,66+0,45)/2*0,75+0,75*4*4+1,46*4+3,6*1,54+1,55*4*2+1,45*4*2+4*0,4*4	m2	63,58	
6.3	D-06.02.01.11.02 BCD_201802	Ułożenie przepustów rurowych z tworzywa HDPE SN8 o śred. 40 cm pod zjazdami układanych na ławie z kruszywa o grub. 15 cm umocnieniem wlotu i wylotu przez obrukowanie 16- 18 cm na podsypce cem.-piask. 5MPa o grub. 8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (2*2m2) P:49+L:35	m		84,00
		84	m	84,00	
6.4	D-06.03.02.11.01 BCD_201802	Uzupełnienie zaniżonych poboczy mieszanką kruszywa naturalnego i kruszywa łamanego w proporcji 50%/50% frakcji C50/30 0-31,5mm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem 0,21*0,75*2*(1359-24-125,9-76,45-49) Długość zjazdów: P:125,9+L:76,45 Umocnienie poboczy brukiem: 4*6 Skrzyżowania: 49	m3		341,35
		0,21*0,75*2*(1359-24-125,9-76,45-49)	m3	341,35	
<b>7</b>	<b>D.07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
7.1	D-07.02.01.41.01 BCD_201802	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		13,00
		13	szt.	13,00	
7.2	D-07.02.01.44.37 BCD_201802	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, małych, folia odbłaskowa 1 typu	szt.		9,00
		9	szt.	9,00	
7.3	D-07.02.01.44.35 BCD_201802	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych średnich z blachy ocynkowanej, folia odbłaskowa 2 typu	szt.		5,00

		5	szt.	5,00	
7.4	D 07.02.15-02 BCD_201801	Przymocowanie tablic, folia odblaskowa 1 typu (prostokątny 1200*530mm), folia odblaskowa I generacji Oznakowanie:D-42; D43; E-17a, E-18a	m2		2,54
		4*1,2*0,53	m2	2,54	
7.5	D-07.06.02.11.03 BCD_201802	Ustawienie poręczy U-11a ochronnych barier zabezpieczających z rur stalowych o rozstawie słupków 1,5 m o wys. 1,2 m	m		24,00
		6*4	m	24,00	

## SPIS GRUP ROBÓT

### I. Grupa robót według Wspólnego Słownika Zamówień:

Grupa nr **452** - prace inżynierii lądowej.

### II. Klasa robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Klasa **4523** – prace dotyczące budowy dróg.

### III. Kategoria robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Kategoria **45233** – prace budowlane, fundamentowe i powierzchniowe

### IV. Podkategoria robót według Wspólnego Słownika Zamówień

**45233223-8** – wymiana nawierzchni drogowej

**Tabela robót na zjazdach**

Lokalizacja	Długość / szer./pow, naw, twardej	Długość / szer./pow, naw, żwirowej	Koryto śr, grub, 20 cm	Podbudowa z krusz, C50/30 15 cm	Naw./ podbu, z krusz. C50/30 o grubości 20 cm	W-wa wiążąca betonu asf, z AC11S o grub, 5 cm	W-wa ścieralna z betonu asf, AC11S o grub, 4 cm	Przepust z rur HDPE SN8 fi 40 cm na ławie żwirowej o grub, 20 cm
0+022,00P	5,9/1/5,98	5/1,3/6,55	12,53		6,55	5,98	5,98	
0+084,40P	5,9/1/5,98	5/1,3/6,55	12,53		6,55	5,98	5,98	
0+199,60P	5,9/1/5,98	5/1,2/6,05	12,03		6,05	5,98	5,98	
0+266,30P	5,9/1/5,98	5/1,15/5,80	11,78		5,8	5,98	5,98	
0+317,10P	6,2/1/6,22	5/1,05/5,40	11,62		5,4	6,22	6,22	
0+421,30P	5,9/1/5,98	5/1,05/5,30	11,28		5,3	5,98	5,98	7
0+502,80P	5,9/1/5,98	5/1,15/5,85	11,83		5,85	5,98	5,98	7
0+528,30P	5,6/1/5,64	5/1,4/7,2	12,84		7,2	5,64	5,64	7
0+557,50P	6,1/1/6,14	5/1,55/7,76	13,9		7,76	6,14	6,14	7
0+608,10P	6,2/1/6,2	5/1,5/7,51	13,71		7,51	6,2	6,2	7
0+677,75P	10,3/2,3/23,73	-	23,73	23,73	-	23,73	23,73	
0+740,80P	6,2/1/6,23	5/1,5/7,61	13,84		7,61	6,23	6,23	
0+830,60P	6,2/1/6,23	5/1,8/9,43	15,66		9,43	6,23	6,23	
0+862,80P	6,2/1/6,20	5/2,1/10,81	17,01		10,81	6,2	6,2	
0+891,90P	6,2/1/6,23	5/2,2/11,10	17,33		11,1	6,23	6,23	
0+919,90P	6,2/1/6,23	5/2,25/11,37	17,6		11,37	6,23	6,23	
0+974,40P	6,2/1/6,22	5/2,3/11,85	18,07		11,85	6,22	6,22	7
1+128,70P	6/1/5,98	5/2,5/12,5	18,48		12,5	5,98	5,98	7
1+222,30P	5,4/2,9/16,62	-	15,62	15,62	-	15,62	15,62	
1+308,90P	7,5/1,9/14,32	-	14,32	14,32	-	14,32	14,32	
0+078,50L	6,2/1/6,22	5/3,3/16,42	22,62		16,42	6,2	6,2	
0+196,60L	6,2/1/6,23	5/3,3/16,41	22,64		16,41	6,23	6,23	
0+307,80L	6,2/1/6,23	5/3,3/16,52	22,75		16,52	6,23	6,23	
0+421,10L	6,2/1/6,22	5/3,3/16,55	22,77		16,55	6,22	6,22	7
0+516,90L	5,2/1/5,20	5/2,7/13,34	18,54		13,34	5,2	5,2	7
0+596,20L	6,2/1/6,20	5/3,1/15,52	21,72		15,52	6,2	6,2	7
0+764,40L	6,2/1/6,24	5/2,8/13,84	20,08		13,84	6,24	6,24	
0+902,60L	6,2/1/6,21	5/2,5/12,42	18,62		12,41	6,21	6,21	
1+101,80L	6,2/1/6,25	5/2,4/12,28	18,53		12,28	6,25	6,25	7
1+130,30L	5,65/1,5,65	5/2,3/11,73	17,38		11,73	5,65	5,65	7
1+256,80L	4,5/3,9/17,55	-	17,55		-	17,55	17,55	
1+278,40L	6/3/18,06	-	18,06		-	18,06	18,06	
1+328,60L	5,5/2,4/13,34	-	13,34		-	13,34	13,34	
<b>RAZEM</b>			<b>550,3</b>	<b>53,7</b>	<b>283,7</b>	<b>266,7</b>	<b>266,7</b>	<b>84,0</b>

## TABELA KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [PLN]	Wartość [PLN]
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1	D-01.01.01.11.01 BCD_201802	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km	1,36		
1.2	D-01.02.01.12.01 BCD_201802	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	2,00		
1.3	D-01.02.01.31.01 BCD_201802	Wywożenie dłużyc na odległość do 5 km.	m-p	1,00		
1.4	D-01.02.01.22.01 BCD_201802	Podcięcie gałęzi drzew 3000/ha z wywiezieniem materiału i utylizacją.	ha	0,04		
1.5	D-01.02.02.13.01 BCD_201802	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy do 20 cm, na odl. do	m3	2 718,00		
1.6	D-01.02.04.71.03 BCD_201802	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm i fundamentów oraz ścianek czołowych z uprzednim odkopaniem przepustów, odwiezieniem rur na odległość 5km i utylizacją gruzu	m	14,40		
1.7	D-01.02.04.91.01 BCD_201802	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	m3	9,67		
<b>2</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1	D-02.01.01.14.01 BCD_201802	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 5 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	900,00		
<b>3</b>	<b>D03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
3.1	D-03.01.01.11.01 BCD_201801	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur HDPE , o średnicy 60 cm układanej na ławie z kruszywa o grubości 50 cm z zastosowaniem geosiatki i geowłókniny	m	18,00		
<b>4</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWA</b>				
4.1	D-04.01.01.31.01 BCD_201801	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	8 282,51		
4.2	D-04.01.01.12.01 BCD_201801	Koryto wykonywane mechanicznie koparką na zjazdach na działki przyległe w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm	m2	550,30		
4.3	D-04.04.01.11.01 BCD_201801	Wykonanie poszerzenia jezdni (dolna warstwa podbudowy) polegającego na przesunięciu istniejącej nawierzchni żwirowej równiarką, szerokość jezdni 5,5m gr w-wy 10cm	m2	679,50		
4.4	D-04.04.02.23.01 BCD_201802	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	8 282,51		
4.5	D-04.04.02.24.01 BCD_201801	Wykonanie podbudowy na zjazdach z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	550,30		



4.6	D-04.04.02.24.01 BCD_201801	Wykonanie zjazdów z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	283,70		
4.7	D-04.04.02.24.01 BCD_201802	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	68,40		
4.8	D-04.03.01.22.04 BCD_201801	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	8 058,73		
<b>5</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>				
5.1	D-05.03.05.11.02 BCD_201802	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W dowożonej z odl. do 47 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	8 058,73		
5.2	D-05.03.05.21.05 BCD_201802	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 47 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	7 922,83		
<b>6</b>	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
6.1	D-06.01.01.15.01 BCD_201802	Plantowanie ręczne skarp i dna rowów w gruntach kat. I-III	m2	3 702,60		
6.2	D-06.01.01.51.02 BCD_201802	Umocnienie skarp, dna rowu i poboczy na przepustach brukowcem o grubości 16-18 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	63,58		
6.3	D-06.02.01.11.02 BCD_201802	Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw HDPE SN8 o śred. 40 cm pod zjazdami układanych na ławie z kruszywa CNR o grub. 15 cm umocnieniem wlotu i wylotu przez obrukowanie 16- 18 cm na podsypce cem.-piask. 5MPa o grub. 8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (2*2m2)	m	84,00		
6.4	D-06.03.02.11.01 BCD_201802	Uzupełnienie zaniżonych poboczy mieszanką kruszywa naturalnego i kruszywa łamanego w proporcji 50%/50% frakcji C50/30 0-31,5mm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m3	341,35		
<b>7</b>	<b>D.07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
7.1	D-07.02.01.41.01 BCD_201802	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	13,00		
7.2	D-07.02.01.44.37 BCD_201802	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, małych, folia odblaskowa 1 typu	szt.	9,00		
7.3	D-07.02.01.44.35 BCD_201802	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych średnich z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa 2 typu	szt.	5,00		
7.4	D 07.02.15-02 BCD_201801	Przymocowanie tablic, folia odblaskowa 1 typu (prostokątny 1200*530mm), folia odblaskowa I generacji	m2	2,54		
7.5	D-07.06.02.11.03 BCD_201802	Ustawienie poręczy U-11a ochronnych barier zabezpieczających z rur stalowych o rozstawie słupków 1,5 m o wys. 1,2 m	m	24,00		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 23% WK

**Wartość końcowa kosztorysu:**

SŁOWNIE (brutto):

Sporządził:

Data, podpis Wykonawcy: