

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMÓWIENIA : Budowa drogi gminnej Nr 147022N i 147048N PGR Grabowo-Rożental etap I  
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna Nr 147022N i 147048N, działki zgodnie z projektem budowlanym  
INWESTOR : Gmina Lubawa  
ADRES INWESTORA : Fijewo 73, 14-260 Lubawa  
NUMER POZYCJI : Kosztorysu i przedmiaru tożsame z numerami SSTWIOR  
KLASYFIKACJA ROBÓT WEDŁUG : Roboty w zakresie budowy dróg  
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ : drogowa CPV - 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Drzycimski - projektant  
DATA OPRACOWANIA : 25.10.2023

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Data opracowania:  
25.10.2023

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne	
2	Jezdnia z betonu asfaltowego,	
3	Zjazdy z betonu asfaltowego	
4	Wykończenia	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Liczba	Cena jednostkowa	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne</b>				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta. Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych. Pomiar powykonawczy	km	0.419		
2 d.1	D-02.01.01 D-01.02.04 D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt I-IV (z domieszką gruzu, odpadów budowlanych, kruszyw, zakrzaczeń), wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy. Wykopy rowów grunt kat.I-IV, wraz z oczyszczeniem, wycięciem z rowów krzewów, krzaków itp. wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy	m³	2400.000		
3 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów, wraz zagęszczeniem mechanicznym	m³	4000.000		
2		<b>Jezdnia z betonu asfaltowego,</b>				
4 d.2	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej z cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m²	3771.000		
5 d.2	D-02.01.01 D-01.02.04	Wykopy pod rury wraz z odwodnieniem wykopu, wraz z wywozem wykonywane koparkami. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń. Rozbiórka istniejących rur, ścianek wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy	m³	38.400		
6 d.2	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm	m³	3.840		
7 d.2	D-03.01.03	Rury pod jezdnię - rury strukturalne lite z tworzywa o SN > 8 o śr. 60 cm	m	12.000		
8 d.2	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe z skrzydełkami dla rur o śr. 60 cm.	ściank.	2.000		
9 d.2	D-03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowu z kostki kamiennej o wysokości 13/16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m²	70.000		
10 d.2	D-08.05.01	Ściek skarpowy betonowy układany na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m²	3.000		
11 d.2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym, wymiana gruntu	m³	30.720		
12 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m	20.000		
13 d.2	D-08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m³	1.600		
14 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m²	2765.400		
15 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m²	2765.400		
16 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m²	2765.400		
17 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m²	2765.400		
18 d.2	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m²	2564.280		
19 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m²	2564.280		
20 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m²	2564.280		
21 d.2	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m²	2514.000		
3		<b>Zjazdy z betonu asfaltowego</b>				
22 d.3	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej z cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m²	150.000		
23 d.3	D-02.01.01 D-01.02.04	Wykopy pod rury wraz z odwodnieniem wykopu, wraz z wywozem wykonywane koparkami. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń. Rozbiórka istniejących rur, ścianek wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy	m³	63.000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Liczba	Cena jednostkowa	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.3	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm	m <sup>3</sup>	25.200		
25 d.3	D-03.01.03	Rury pod zjazdami - rury strukturalne lite z tworzywa o SN > 8 o śr. 40 cm	m	45.000		
26 d.3	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe z skrzydełkami dla rur o śr. 40 cm.	ściank.	6.000		
27 d.3	D-03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowu z kostki kamiennej o wysokości 13/16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m <sup>2</sup>	98.000		
28 d.3	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym, wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	50.400		
29 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	150.000		
30 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	150.000		
31 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m <sup>2</sup>	150.000		
32 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	150.000		
33 d.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	130.000		
34 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m <sup>2</sup>	130.000		
35 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	130.000		
36 d.3	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	120.000		
4		Wykończenia				
37 d.4	D-06.01.01 D-02.03.01	Scinka istniejących poboczy wraz z formowaniem poboczy z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (do ceny należy doliczyć ewentualne dowieszenie gruntu zagęszczalnego wraz z jego wbudowaniem i zagęszczeniem w celu wyrównania do poziomu nowej nawierzchni). Regulacja urządzeń znajdujących się w poboczu	m <sup>2</sup>	607.500		
38 d.4	D-05.03.23a	Ażury betonowe 8x40x60 cm układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z humusowaniem i obsianiem trawą. Lokalizacja zostanie ustalona na budowie	m <sup>2</sup>	2514.000		
39 d.4	D-06.01.01	Wyrównanie zjazdów, drogi z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	100.000		
40 d.4	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją.. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą. Regulacja urządzeń	m <sup>2</sup>	4000.000		
41 d.4	D-07.02.01	Bariery energochłonne	m	24.000		
42 d.4	D-09.01.01	Sadzenie drzew w gr.kat.I-IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m i opalikowaniem - wraz z pielęgnacją zgodnie z wytycznymi Inwesotra w okresie gwarancji.	szt.	25.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe, granice, pkt. główne-geodeta. Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt. geodezyjnych. Pomiar powykonawczy	km		
		0.419	km	0.419	
				RAZEM	0.419
2 d.1	D-02.01.01 D-01.02.04 D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt I-IV (z domieszką gruzu, odpadów budowlanych, kruszyw, zakrzaceń), wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy. Wykopy rowów grunt kat.I-IV, wraz z oczyszczeniem, wycięciem z rowów krzewów, krzaków itp. wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		1000.00 jezdnia, zjazdu	m <sup>3</sup>	1000.000	
		680.00 720.00 prawe rowy+lewe rowy	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	680.000 720.000	
				RAZEM	2400.000
3 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów, wraz zagęszczeniem mechanicznym	m <sup>3</sup>		
		4000.00	m <sup>3</sup>	4000.000	
				RAZEM	4000.000
2		Jezdnia z betonu asfaltowego,			
4 d.2	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej z cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
		3771.00	m <sup>2</sup>	3771.000	
				RAZEM	3771.000
5 d.2	D-02.01.01 D-01.02.04	Wykopy pod rury wraz z odwodnieniem wykopu, wraz z wywozem wykonywane koparkami. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń. Rozbiórka istniejących rur, ścianek wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		(12.00)*1.60*2.00	m <sup>3</sup>	38.400	
				RAZEM	38.400
6 d.2	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		0.20*1.60*12.00	m <sup>3</sup>	3.840	
				RAZEM	3.840
7 d.2	D-03.01.03	Rury pod jezdnie - rury strukturalne lite z tworzywa o SN > 8 o śr. 60 cm	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8 d.2	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe z skrzydełkami dla rur o śr. 60 cm.	ścian k. ścian k.		
		2*1		2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.2	D-03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowu z kostki kamiennej o wysokości 13/16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m <sup>2</sup>		
		(5.0*2*2)*3+10.00 wzmocnienie przy rurach, plus wzmocnienie w miejscach wskazanych w trakcie budowy, w miejscach koniecznych do wzmocnienia	m <sup>2</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000
10 d.2	D-08.05.01	Ściek skarpowy betonowy układany na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		(3.00*0.50*2)*1	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym, wymiana gruntu	m <sup>3</sup>		
		38.40*0.8	m <sup>3</sup>	30.720	
				RAZEM	30.720
12 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13 d.2	D-08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>		
		20.00*0.08	m <sup>3</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
14 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		419.00*6.60	m <sup>2</sup>	2765.400	
				RAZEM	2765.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
15 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2765.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2765.400	
				RAZEM	2765.400
16 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 2765.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2765.400	
				RAZEM	2765.400
17 d.2	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej 2765.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2765.400	
				RAZEM	2765.400
18 d.2	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 419.00*6.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2564.280	
				RAZEM	2564.280
19 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 2564.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2564.280	
				RAZEM	2564.280
20 d.2	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej 2564.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2564.280	
				RAZEM	2564.280
21 d.2	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 419.00*6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2514.000	
				RAZEM	2514.000
3		Zjazdy z betonu asfaltowego			
22 d.3	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej z cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 150.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.000	
				RAZEM	150.000
23 d.3	D-02.01.01 D-01.02.04	Wykopy pod rury wraz z odwodnieniem wykopu, wraz z wywozem wykonywane koparkami. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń. Rozbiórka istniejących rur, ścianek wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy (15.00+15.00+15.00)*1.40*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.000	
				RAZEM	63.000
24 d.3	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm (15.00+15.00+15.00)*1.40*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.200	
				RAZEM	25.200
25 d.3	D-03.01.03	Rury pod zjazdami - rury strukturalne lite z tworzywa o SN > 8 o śr. 40 cm 15.00+15.00+15.00	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
26 d.3	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe z skrzydełkami dla rur o śr. 40 cm. 2*3	ścian k. ścian k.	 6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.3	D-03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowu z kostki kamiennej o wysokości 13/16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 (2.0*2*2)*11+10.00 wzmocnienie przy rurach, plus wzmocnienie w miejscach wskazanych w trakcie budowy, w miejscach koniecznych do wzmocnienia	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.000	
				RAZEM	98.000
28 d.3	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym, wymiana gruntu 63.00*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.400	
				RAZEM	50.400
29 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 150.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.000	
				RAZEM	150.000
30 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 150.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.000	
				RAZEM	150.000
31 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 150.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
32 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>		
		150.00	m <sup>2</sup>	150.000	
				RAZEM	150.000
33 d.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>		
		130.00	m <sup>2</sup>	130.000	
				RAZEM	130.000
34 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m <sup>2</sup>		
		130.00	m <sup>2</sup>	130.000	
				RAZEM	130.000
35 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>		
		130.00	m <sup>2</sup>	130.000	
				RAZEM	130.000
36 d.3	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>		
		40.00+30.00+50.00	m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
4		Wykończenia			
37 d.4	D-06.01.01 D-02.03.01	Ścinka istniejących poboczy wraz z formowaniem poboczy z kruszywa 031,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (do ceny należy doliczyć ewentualne dowieszenie gruntu zagęszczalnego wraz z jego wbudowaniem i zagęszczeniem w celu wyrównania do poziomu nowej nawierzchni). Regulacja urządzeń znajdujących się w poboczu	m <sup>2</sup>		
		400.00*0.75 prawa strona	m <sup>2</sup>	300.000	
		410.00*0.75 lewa strona	m <sup>2</sup>	307.500	
				RAZEM	607.500
38 d.4	D-05.03.23a	Ażury betonowe 8x40x60 cm układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z humusowaniem i obsianiem trawą. Lokalizacja zostanie ustalona na budowie	m <sup>2</sup>		
		419.00*2*3	m <sup>2</sup>	2514.000	
				RAZEM	2514.000
39 d.4	D-06.01.01	Wyrównanie zjazdów , drogi z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31, 5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
40 d.4	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją.. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą. Regulacja urządzeń	m <sup>2</sup>		
		4000.00	m <sup>2</sup>	4000.000	
				RAZEM	4000.000
41 d.4	D-07.02.01	Bariery energochłonne	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
42 d.4	D-09.01.01	Sadzenie drzew w gr.kat.I-IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m i opalikowaniem - wraz z pielęgnacją zgodnie z wytycznymi Inwesotra w okresie gwarancji.	szt.		
		wierzba biała , obwód na wys. 1,3 m minimum 8 cm, nasadzenia na terenie inwestycji, ostateczną decyzję o miejscach nasadzeń podejmie Inwestor. Zgodnie z wydaną decyzją środowiskową	szt.		
		25.00	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000