

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMÓWIENIA : Budowa drogi gminnej Rożental-Grabowo w msc. Rożental  
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna Rożental-Grabowo w msc. Rożental , 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	0.470		
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	m³	7000.000		
3 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów, wraz zagęszczeniem mechanicznym	m³	8000.000		
4 d.1	D-01.02.01 D-02.01.01 D-02.03.01	Wycinka drzew i krzewów zgodnie z inwentaryzacją z całego terenu inwestycji, wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy	szt.	10.000		
5 d.1	D-01.02.01 D-02.01.01 D-02.03.01	Mechaniczne karczowanie pni, usunięcie korzeni wraz zasypaniem piaskiem wraz z zagęszczeniem mechanicznym-wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy-uporządkowanie terenu. Karpy pozostałe po wcześniejszych wycinkach	szt.	10.000		
2		<b>Jezdnia z betonu asfaltowego,</b>				
6 d.2	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej z cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m²	3102.000		
7 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. Rozbórka istniejących rur, ścianek wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy	m³	38.400		
8 d.2	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm	m³	3.840		
9 d.2	D-03.01.03	Rury pod jezdnię - rury strukturalne lite z tworzywa o SN > 8 o śr. 60 cm	m	12.000		
10 d.2	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe z skrzydełkami dla rur o śr. 60 cm.	ściank.	2.000		
11 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	20.000		
12 d.2	D-08.05.01	Ściek skarpowy betonowy układany na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m²	3.000		
13 d.2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym, wymiana gruntu	m³	30.720		
14 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m	20.000		
15 d.2	D-08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m³	1.600		
16 d.2	D-02.01.01 D-04.04.02	Wymiana gruntu (wykopywanie, wywóz), zasypanie gruzem betonowym 31,5 / 63 mm (zakupionym dowiezionym, zagęszczonym), zakres ustalić na budowie	m³	1800.000		
17 d.2	D-02.03.01	Georuszt krzyżowo zbrojony z ułożeniem, zgodnie z SST	m²	1600.000		
18 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m²	3102.000		
19 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m²	3102.000		
20 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m²	3102.000		
21 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m²	3102.000		
22 d.2	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m²	2876.400		
23 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m²	2876.400		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Liczba	Cena jednostkowa	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	2876.400		
25 d.2	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	2820.000		
3		Zjazdy z betonu asfaltowego				
26 d.3	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej z cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	320.000		
27 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	m <sup>3</sup>	289.800		
28 d.3	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm	m <sup>3</sup>	73.920		
29 d.3	D-03.01.03	Rury pod zjazdami - rury strukturalne lite z tworzywa o SN > 8 o śr. 40 cm	m	132.000		
30 d.3	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe z skrzydełkami dla rur o śr. 40 cm.	ściank.	12.000		
31 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>	48.000		
32 d.3	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym, wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	59.136		
33 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>	320.000		
34 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>	320.000		
35 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m <sup>2</sup>	320.000		
36 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	320.000		
37 d.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	300.000		
38 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m <sup>2</sup>	300.000		
39 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	300.000		
40 d.3	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>	260.000		
4		Wykończenia				
41 d.4	D-06.01.01 D-02.03.01	Ścinka 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>	641.250		
42 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>	1900.000		
43 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>	500.000		
44 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		
45 d.4	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm. do ceny należy doliczyć demontaż starego oznakowania wraz z słupkiem i przekazanie Inwestorowi.	szt.	1.000		
46 d.4	D-07.02.01	Bariery energochłonne	m	24.000		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Liczba	Cena jed- nostkowa	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 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		
		0.470	km	0.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.470</b>
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	m <sup>3</sup>		
		5000.00	m <sup>3</sup>	5000.000	
		jezdnia, zjazdy, nawierzchnie	m <sup>3</sup>	1000.000	
		1000.00	m <sup>3</sup>	1000.000	
		prawe rowy+lewe rowy			
				<b>RAZEM</b>	<b>7000.000</b>
3 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów, wraz zagęszczeniem mechanicznym	m <sup>3</sup>		
		8000.00	m <sup>3</sup>	8000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8000.000</b>
4 d.1	D-01.02.01 D-02.01.01 D-02.03.01	Wycinka drzew i krzewów zgodnie z inwentaryzacją z całego terenu inwestycji, wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5 d.1	D-01.02.01 D-02.01.01 D-02.03.01	Mechaniczne karczowanie pni, usunięcie korzeni wraz zasypaniem piaskiem wraz z zagęszczeniem mechanicznym-wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy-uporządkowanie terenu. Karpy pozostałe po wcześniejszych wycinkach	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2		Jezdnia z betonu asfaltowego,			
6 d.2	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej z cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 470.00*6.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3102.000</b>
7 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
8 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
9 d.2	D-03.01.03	Rury pod jezdnię - rury strukturalne lite z tworzywa o SN > 8 o śr. 60 cm	m		
		12.00	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10 d.2	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe z skrzydełkami dla rur o śr. 60 cm.	ścian k.		
		2*1	ścian k.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11 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 (5.0*2*2)*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12 d.2	D-08.05.01	Ściek skarpowy betonowy układany na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm (3.00*0.50*2)*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13 d.2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym, wymiana gruntu 38.40*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.720</b>
14 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 20.00	m		
			m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
				RAZEM	20.000
15 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
16 d.2	D-02.01.01 D-04.04.02	Wymiana gruntu (wykopanie, wywóz), zasypianie gruzem betonowym 31,5 / 63 mm (zakupionym dowiezionym, zagęszczonym), zakres ustalić na budowie	m <sup>3</sup>		
		100.00*9.00*2	m <sup>3</sup>	1800.000	
				RAZEM	1800.000
17 d.2	D-02.03.01	Georuszt krzyżowo zbrojony z ułożeniem, zgodnie z SST	m <sup>2</sup>		
		1600.00	m <sup>2</sup>	1600.000	
				RAZEM	1600.000
18 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>		
		470.00*6.60	m <sup>2</sup>	3102.000	
				RAZEM	3102.000
19 d.2	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>		
		3102.00	m <sup>2</sup>	3102.000	
				RAZEM	3102.000
20 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m <sup>2</sup>		
		3102.00	m <sup>2</sup>	3102.000	
				RAZEM	3102.000
21 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>		
		3102.00	m <sup>2</sup>	3102.000	
				RAZEM	3102.000
22 d.2	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>		
		470.00*6.12	m <sup>2</sup>	2876.400	
				RAZEM	2876.400
23 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m <sup>2</sup>		
		2876.40	m <sup>2</sup>	2876.400	
				RAZEM	2876.400
24 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>		
		2876.40	m <sup>2</sup>	2876.400	
				RAZEM	2876.400
25 d.2	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m <sup>2</sup>		
		470.00*6.00	m <sup>2</sup>	2820.000	
				RAZEM	2820.000
3		Zjazdy z betonu asfaltowego			
26 d.3	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej z cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
		320.00	m <sup>2</sup>	320.000	
				RAZEM	320.000
27 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	m <sup>3</sup>		
		(15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+42.00+30.00+15.00+15.00+15.00+15.00)*1.40*1.00	m <sup>3</sup>	289.800	
				RAZEM	289.800
28 d.3	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		(42.00+30.00+15.00+15.00+15.00+15.00)*1.40*0.40	m <sup>3</sup>	73.920	
				RAZEM	73.920
29 d.3	D-03.01.03	Rury pod zjazdami - rury strukturalne lite z tworzywa o SN > 8 o śr. 40 cm	m		
		42.00+30.00+15.00+15.00+15.00+15.00	m	132.000	
				RAZEM	132.000
30 d.3	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe z skrzydełkami dla rur o śr. 40 cm.	ścian k. ścian k.		
		2*6		12.000	
				RAZEM	12.000
31 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>		
		(2.0*2*2)*6	m <sup>2</sup>	48.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
				RAZEM	48.000
32 d.3	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym, wymiana gruntu 73.92*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59.136	
				RAZEM	59.136
33 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 320.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.000	
				RAZEM	320.000
34 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 320.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.000	
				RAZEM	320.000
35 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 320.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.000	
				RAZEM	320.000
36 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 320.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.000	
				RAZEM	320.000
37 d.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 300.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.000	
				RAZEM	300.000
38 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 300.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.000	
				RAZEM	300.000
39 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 300.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.000	
				RAZEM	300.000
40 d.3	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 20.00+20.00+20.00+30.00+30.00+40.00+30.00+30.00+40.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260.000	
				RAZEM	260.000
4		Wykończenia			
41 d.4	D-06.01.01 D-02.03.01	Ścinka 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  445.00*0.75 prawa strona 410.00*0.75 lewa strona	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  333.750 307.500	
				RAZEM	641.250
42 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  280.00*2*3+220.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1900.000	
				RAZEM	1900.000
43 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  500.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  500.000	
				RAZEM	500.000
44 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  4000.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4000.000	
				RAZEM	4000.000
45 d.4	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm. do ceny należy doliczyć demontaż starego oznakowania wraz z słupkiem i przekazanie Inwestorowi.  1	szt.  szt.	  1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.4	D-07.02.01	Bariery energochłonne	m		
		24.00	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
47 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			
		25.00	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>