

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 : 19.04.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Data opracowania:
19.04.2023

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne	
2	Jezdnia z betonu asfaltowego,	
3	Zjazdy z betonu asfaltowego	
4	Zjazdy , nawierzchnie z kostki betonowej	
5	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		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	1.200		
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 10 cm na podbudowie z kruszywa/bruku śr. gr. 20-30 cm, wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy	m ²	60.000		
3 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. Mechaniczne korytowanie, porządkowanie koryta, wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy	m ³	10700.000		
4 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz z zagęszczeniem mechanicznym	m ³	5000.000		
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.	270.000		
6 d.1	D-01.02.01 D-02.01.01 D-02.03.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm, (wykopanie, zasypanie piaskiem wraz z zagęszczeniem)	m	26.000		
2		Jezdnia z betonu asfaltowego,				
7 d.2	D-02.03.01	Geowłóknina z ułożeniem, zgodnie z SST	m ²	9359.000		
8 d.2	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej z cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	9359.000		
9 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	m ³	188.800		
10 d.2	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm	m ³	37.760		
11 d.2	D-03.01.03	Rury pod jezdnią - rury strukturalne lite z tworzywa o SN > 8 o śr. 60 cm	m	118.000		
12 d.2	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe z skrzydełkami dla rur o śr. 60 cm.	ściank.	14.000		
13 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 ²	175.000		
14 d.2	D-08.05.01	Ściek skarpowy betonowy układany na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m ²	21.000		
15 d.2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz z zagęszczeniem mechanicznym, wymiana gruntu	m ³	151.040		
16 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m	80.000		
17 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem	m	120.000		
18 d.2	D-08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³	16.000		
19 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	8879.000		
20 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	8879.000		
21 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszanej.	m ²	8879.000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Liczba	Cena jednostkowa	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.2	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej	m ²	8879.000		
23 d.2	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	8303.000		
24 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	8303.000		
25 d.2	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej	m ²	8303.000		
26 d.2	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	8159.000		
3		Zjazdy z betonu asfaltowego				
27 d.3	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej z cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	800.000		
28 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 ³	299.600		
29 d.3	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm	m ³	59.920		
30 d.3	D-03.01.03	Rury pod zjazdami - rury strukturalne lite z tworzywa o SN > 8 o śr. 40 cm	m	214.000		
31 d.3	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe z skrzydełkami dla rur o śr. 40 cm.	ściank.	24.000		
32 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 ²	120.000		
33 d.3	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym, wymiana gruntu	m ³	239.680		
34 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem, policzono wszystkie krawężniki	m	100.000		
35 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³	8.000		
36 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	750.000		
37 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	750.000		
38 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²	750.000		
39 d.3	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej	m ²	750.000		
40 d.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	700.000		
41 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	700.000		
42 d.3	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej	m ²	700.000		
43 d.3	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	660.000		
4		Zjazdy , nawierzchnie z kostki betonowej				
44 d.4	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej z cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	400.000		
45 d.4	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 ³	84.000		
46 d.4	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm	m ³	16.800		
47 d.4	D-03.01.03	Rury pod zjazdami - rury strukturalne lite z tworzywa o SN > 8 o śr. 40 cm	m	60.000		
48 d.4	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe z skrzydełkami dla rur o śr. 40 cm.	ściank.	4.000		
49 d.4	D-03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowu z kostki kamiennej o wysokości 13/16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m ²	20.000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Liczba	Cena jednostkowa	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.4	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym, wymiana gruntu	m³	67.200		
51 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem, policzono wszystkie krawężniki	m	100.000		
52 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m³	8.000		
53 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	40.000		
54 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m³	2.400		
55 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m²	380.000		
56 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m²	380.000		
57 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m²	130.000		
58 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szara grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m²	200.000		
5		Wykończenia				
59 d.5	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	m²	1658.250		
60 d.5	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	m²	100.000		
61 d.5	D-05.03.23a	Przebudowa / przełożenie nawierzchni z kostki betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Dotyczy rozbiórki istniejącej nawierzchni wraz z podbudową betonową gr. 20 cm, wraz z ponownym ułożeniem nowej podbudowy betonowej C8/10 mechanicznie gr. 20 cm, na nowej warstwie z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm i ułożeniem starej kostki betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m²	100.000		
62 d.5	D-05.03.23a	Przebudowa / przełożenie nawierzchni z płyt betonowych układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Dotyczy rozbiórki istniejącej nawierzchni wraz z podbudową betonową gr. 20 cm, wraz z ponownym ułożeniem nowej podbudowy betonowej C8/10 mechanicznie gr. 20 cm, na nowej warstwie z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm i ułożeniem starych płyt betonowych układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Do ceny należy doliczyć przełożenie 70 mb krawężników z ławami betonowymi	m²	100.000		
63 d.5	D-07.06.01	Regulacja bram wjazdowych	szt.	2.000		
64 d.5	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	m²	8000.000		
65 d.5	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.	16.000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Liczba	Cena jednostkowa	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.5	D-07.02.01	Barьеры energochłonne	m	120.000		
67 d.5	D-09.01.01	Sadzenie drzew w gr.kat.I-IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m i opalikiem - wraz z pielęgnacją zgodnie z wytycznymi Inwestora w okresie gwarancji.	szt.	150.000		
68 d.5	D-09.01.01	Sadzenie drzew w gr.kat.I-IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m i opalikiem - wraz z pielęgnacją zgodnie z wytycznymi Inwestora w okresie gwarancji.	szt.	100.000		
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		
		0.223+0.977	km	1.200	
				RAZEM	1.200
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 10 cm na podbudowie z kruszywa/bruksu śr. gr. 20-30 cm, wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy	m ²		
		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
3 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. Mechaniczne korytowanie, porządkowanie koryta, wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy	m ³		
		5500.00	m ³	5500.000	
		jezdnia, zjazdy, nawierzchnie	m ³	2900.000	
		2900.00	m ³	2300.000	
		2300.00			
		prawe rowy+lewe rowy			
				RAZEM	10700.000
4 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
		5000.00	m ³	5000.000	
				RAZEM	5000.000
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 wykinkach	szt.		
		270.00	szt.	270.000	
				RAZEM	270.000
6 d.1	D-01.02.01 D-02.01.01 D-02.03.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm, (wykopianie, zasypianie piaskiem wraz z zagęszczeniem)	m		
		8.00+18.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
2		Jezdnia z betonu asfaltowego,			
7 d.2	D-02.03.01	Geowłóknina z ułożeniem, zgodnie z SST	m ²		
		223.00*7.00+977.00*7.00+109.00+850.00	m ²	9359.000	
				RAZEM	9359.000
8 d.2	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej z cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		9359.00	m ²	9359.000	
				RAZEM	9359.000
9 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	m ³		
		(15.00+12.00+15.00+12.00+12.00+12.00+40.00)*1.60*1.00	m ³	188.800	
				RAZEM	188.800
10 d.2	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm	m ³		
		0.20*1.60*118.00	m ³	37.760	
				RAZEM	37.760
11 d.2	D-03.01.03	Rury pod jezdnią - rury strukturalne lite z tworzywa o SN > 8 o śr. 60 cm	m		
		15.00+12.00+15.00+12.00+12.00+12.00+40.00	m	118.000	
				RAZEM	118.000
12 d.2	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe z skrzydełkami dla rur o śr. 60 cm.	ścian k. ścian k.		
		2*7		14.000	
				RAZEM	14.000
13 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 ²		
		(5.0*2*2.5)*7	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
14 d.2	D-08.05.01	Ściek skarpowy betonowy układany na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm (3.00*0.50*2)*7	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
15 d.2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym, wymiana gruntu 188.80*0.8	m ³ m ³	 151.040	
				RAZEM	151.040
16 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 80.00	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
17 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 120.00	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
18 d.2	D-08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem 200.00*0.08	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
19 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 223.00*6.60+977.00*6.60+109.00+850.00	m ² m ²	 8879.000	
				RAZEM	8879.000
20 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 8879.00	m ² m ²	 8879.000	
				RAZEM	8879.000
21 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 8879.00	m ² m ²	 8879.000	
				RAZEM	8879.000
22 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 8879.00	m ² m ²	 8879.000	
				RAZEM	8879.000
23 d.2	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 223.00*6.12+977.00*6.12+109.00+850.00	m ² m ²	 8303.000	
				RAZEM	8303.000
24 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 8303.00	m ² m ²	 8303.000	
				RAZEM	8303.000
25 d.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 8303.00	m ² m ²	 8303.000	
				RAZEM	8303.000
26 d.2	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 223.00*6.00+977.00*6.00+109.00+850.00	m ² m ²	 8159.000	
				RAZEM	8159.000
3		Zjazdy z betonu asfaltowego			
27 d.3	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej z cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 800.00	m ² m ²	 800.000	
				RAZEM	800.000
28 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+30.00+18.00+40.00+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+6.00)*1.40*1.00	m ³ m ³	 299.600	
				RAZEM	299.600
29 d.3	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm 1.40*0.20*214.00	m ³ m ³	 59.920	
				RAZEM	59.920
30 d.3	D-03.01.03	Rury pod zjazdami - rury strukturalne lite z tworzywa o SN > 8 o śr. 40 cm 15.00+30.00+18.00+40.00+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+15.00+6.00	m m	 214.000	
				RAZEM	214.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
31 d.3	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe z skrzydełkami dla rur o śr. 40 cm. 2*12	ścian k. ścian k.	24.000	
				RAZEM	24.000
32 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*2.5)*12	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
33 d.3	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupio- nym wraz zagęszczeniem mechanicznym, wymiana gruntu 299.60*0.8	m ³ m ³	239.680	
				RAZEM	239.680
34 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem, policzono wszystkie krawężniki 100.00	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
35 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem 100.00*0.08	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 750.00	m ² m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
37 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 750.00	m ² m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
38 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 750.00	m ² m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
39 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 750.00	m ² m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
40 d.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 700.00	m ² m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
41 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 700.00	m ² m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
42 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 700.00	m ² m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
43 d.3	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 140.00+140.00+30.00+50.00+50.00+50.00+50.00+50.00+50.00+50.00	m ² m ²	660.000	
				RAZEM	660.000
4 44 d.4	D-04.06.01	Zjazdy , nawierzchnie z kostki betonowej Warstwa z mieszanki związanej z cementem C3/4. Zagęszczenie mechanicz- ne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 400.00	m ² m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
45 d.4	D-02.01.01 D-01.02.04	Wykopy pod rury wraz z odwodnieniem wykopu, wraz z wywozem wykonywa- ne koparkami. Zabezpieczenie instalacji i ogrodzeń. Rozbiórka istniejących rur, ścianek wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy (21.00+39.00)*1.40*1.00	m ³ m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
46 d.4	D-03.01.03	Ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm (21.00+39.00)*1.40*0.20	m ³ m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
47 d.4	D-03.01.03	Rury pod zjazdami - rury strukturalne lite z tworzywa o SN > 8 o śr. 40 cm 21.00+39.00	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
48 d.4	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe z skrzydełkami dla rur o śr. 40 cm.	ścian k.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
		2*2	ścian k.	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.4	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*2.5)*2	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
50 d.4	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym, wymiana gruntu 84.00*0.8	m ³ m ³	 67.200	
				RAZEM	67.200
51 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem, policzono wszystkie krawężniki 100.00	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
52 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem 100.00*0.08	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
53 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 40.00	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
54 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem 40.00*0.06	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
55 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 380.00	m ² m ²	 380.000	
				RAZEM	380.000
56 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 380.00	m ² m ²	 380.000	
				RAZEM	380.000
57 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń 40.00+40.00+50.00 dotyczy zjazdów	m ² m ²	 130.000	
				RAZEM	130.000
58 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szara grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń 200.00 nawierzchnie	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
5		Wykończenia			
59 d.5	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 200.00*0.75+854.00*0.75 prawa strona 213.00*0.75+944.00*0.75 lewa strona	m ² m ² m ²	 790.500 867.750	
				RAZEM	1658.250
60 d.5	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 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
61 d.5	D-05.03.23a	Przebudowa / przełożenie nawierzchni z kostki betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Dotyczy rozbiórki istniejącej nawierzchni wraz z podbudową betonową gr. 20 cm, wraz z ponownym ułożeniem nowej podbudowy betonowej C8/10 mechanicznie gr. 20 cm, na nowej warstwie z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm i ułożeniem starej kostki betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
62 d.5	D-05.03.23a	Przebudowa / przełożenie nawierzchni z płyt betonowych układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Dotyczy rozbiórki istniejącej nawierzchni wraz z podbudową betonową gr. 20 cm, wraz z ponownym ułożeniem nowej podbudowy betonowej C8/10 mechanicznie gr. 20 cm, na nowej warstwie z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm i ułożeniem starych płyt betonowych układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń. Do ceny należy doliczyć przełożenie 70 mb krawężników z ławami betonowymi	m ²		
		100.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
63 d.5	D-07.06.01	Regulacja bram wjazdowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.5	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 ²		
		8000.00	m ²	8000.000	
				RAZEM	8000.000
65 d.5	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.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
66 d.5	D-07.02.01	Bariery energochłonne	m		
		120.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
67 d.5	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 Inwestora w okresie gwarancji. lipa drobnolistna , obwód na wys. 1,0 m minimum 12 cm, nasadzenia na terenie inwestycji, ostateczną decyzję o miejscach nasadzeń podejmie Inwestor. Zgodnie z wydaną decyzją środowiskową	szt.		
		150.00	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
68 d.5	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 Inwestora w okresie gwarancji. 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.		
		100.00	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000