
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMÓWIENIA : Rozbudowa ulicy Rekracyjnej w Mszanowie
ADRES INWESTYCJI : Ulica Rekracyjna w Mszanowie , działki zgodnie z projektem budowlanym
INWESTOR : Gmina Nowe Miasto Lubawskie
ADRES INWESTORA : ul. Podleśna 1, 13-300 Mszanowo
NUMER POZYCJI : Kosztorysu i przedmiaru tożsame z numerami SSTWIOR
KLASYFIKACJA ROBÓT WEDŁUG : Roboty w zakresie budowy dróg
WSPÓLNEGO SŁOWNIKA 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, ziemne	
2	Kanalizacja deszczowa	
3	Jezdnia z betonu asfaltowego , utwardzenie z kostki betonowej	
4	Ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego	
5	Zjazdy na posesję z betonu asfaltowego	
6	Dojścia do posesji z kostki betonowej	
7	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, 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	0.691		
2 d.1	D-02.01.01 D-01.03.01 D-01.02.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt I-IV (z domieszką gruzu, odpadów budowlanych, kruszyw, zakrzaczeń), z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy. Wykopy pod wszystkie projektowane elementy grunt kat.I-IV, wraz z oczyszczeniem, wycięciem krzewów, krzaków itp. wraz z utylizacją/wywozem w zakresie Wykonawcy	m³	8317.390		
3 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m³	2300.000		
4 d.1	D-01.02.01	Wycinka drzew i krzewów zgodnie z inwentaryzacją z całego terenu inwestycji-wywóz, utylizacja w zakresie Wykonawcy.	szt.	261.000		
5 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, usunięcie korzeni (z bieżącej wycinki, a także pozostałości po wcześniejszych wycinkach) wraz zasypaniem piaskiem wraz z zagęszczeniem mechanicznym-wywóz, utylizacja w zakresie Wykonawcy-uporządkowanie terenu.	szt.	300.000		
6 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm, (wykopanie, zasypanie piaskiem wraz z zagęszczeniem)-dotyczy rur osłonowych	m	85.000		
7 d.1	D-02.01.01	Hydrant wymiana na nowy przestawienie poza obrys nawierzchni	szt.	1.000		
2		Kanalizacja deszczowa				
8 d.2	D-02.01.01 D-01.02.04	Wykopy wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy. Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji. Rozbiórka istniejących urządzeń odwadniających	m³	1864.800		
9 d.2	D-03.02.01	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich-piasek wraz z zagęszczeniem	m²	414.000		
10 d.2	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa lite o wytrzymałości SN 8 średnicy 200 mm, z podłączeniem do wpustu, kanalizacji, studni wraz z próbą szczelności.	m	35.500		
11 d.2	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa lite o wytrzymałości SN 8 średnicy 300 mm, z podłączeniem do kanalizacji, studni wraz z próbą szczelności.	m	246.000		
12 d.2	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa lite o wytrzymałości SN 8 średnicy 600 mm, z podłączeniem do kanalizacji, studni wraz z próbą szczelności.	m	12.000		
13 d.2	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa lite o wytrzymałości SN 10 średnicy 800 mm, z podłączeniem do kanalizacji, studni wraz z próbą szczelności.	m	18.000		
14 d.2	D-03.01.01	Ścianki czołowe betonowe dla rur o śr. 80 cm.	ściank.	2.000		
15 d.2	D-03.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu z kostki kamiennej o wysokości 13/16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m²	100.000		
16 d.2	D-03.02.01	Wpust uliczny z kręgów o śr. 500 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej	szt.	11.000		
17 d.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej	stud.	9.000		
18 d.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 2000 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej	stud.	1.000		
19 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod wpusty, studnie	m²	133.080		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Liczba	Cena jednostkowa	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod wpusty, studnie	m ²	133.080		
21 d.2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu	m ³	1491.840		
3		Jezdnia z betonu asfaltowego , utwardzenie z kostki betonowej				
22 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta	m ²	810.000		
23 d.3	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³	81.000		
24 d.3	D-04.02.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	810.000		
25 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwzględniono wszystkie krawężniki z projektu	m	130.000		
26 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwzględniono wszystkie krawężniki z projektu	m	150.000		
27 d.3	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³	22.400		
28 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	560.000		
29 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	560.000		
30 d.3	D-04.02.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	50.000		
31 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²	560.000		
32 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	560.000		
33 d.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	560.000		
34 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	560.000		
35 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	560.000		
36 d.3	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	560.000		
37 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej 100% kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń-dotyczy utwardzeń	m ²	50.000		
4		Ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego				
38 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta	m ²	8066.000		
39 d.4	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³	806.600		
40 d.4	D-04.02.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	2902.000		
41 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwzględniono wszystkie krawężniki z projektu	m	670.000		
42 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwzględniono wszystkie krawężniki z projektu	m	80.000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Liczba	Cena jednostkowa	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³	60.000		
44 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	720.000		
45 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³	43.200		
46 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2570.500		
47 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²	2570.500		
48 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	2570.500		
49 d.4	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	2570.500		
50 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	2570.500		
51 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	2570.500		
52 d.4	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń.	m ²	2551.500		
53 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z płytki chodnikowej ostrzegawczej betonowej kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń.	m ²	19.000		
5	Zjazdy na posesję z betonu asfaltowego					
54 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta	m ²	200.000		
55 d.5	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³	20.000		
56 d.5	D-04.02.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	200.000		
57 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwzględniono wszystkie krawężniki z projektu	m	90.000		
58 d.5	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³	7.200		
59 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	180.000		
60 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	180.000		
61 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²	180.000		
62 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	180.000		
63 d.5	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	180.000		
64 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	180.000		
65 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	180.000		
66 d.5	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	145.000		
6	Dojścia do posesji z kostki betonowej					
67 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta	m ²	70.000		
68 d.6	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³	7.000		
69 d.6	D-04.02.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	70.000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Liczba	Cena jednostkowa	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	61.000		
71 d.6	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³	3.660		
72 d.6	D-04.02.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	54.000		
73 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²	54.000		
7		Wykończenia				
74 d.7	D-05.03.23a	Ażury betonowe 8x40x60 cm układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m ²	2000.000		
75 d.7	D-05.03.23a	Regulacja 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. 15 cm, na nowej warstwie z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm i ułożeniem starej kostki betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²	100.000		
76 d.7	D-04.04.02	Wyrównanie zjazdów, drogi z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	200.000		
77 d.7	D-07.02.01	Ustawienie ogrodzeń segmentowych dł. 60 m (wraz z 1 bramą, 1 furtką)	szt.	1.000		
78 d.7	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką drzew, krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją pozostałości po wycince.. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą.	m ²	5500.000		
79 d.7	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm.	szt.	29.000		
80 d.7	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe aktywne. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm.	szt.	2.000		
81 d.7	D-07.01.01	Malowanie symboli farbą-grubowarstwowe-dotyczy odblaskowych	m ²	145.732		
82 d.7	D-07.01.01	Malowanie symboli farbą-cienkowarstwowe-dotyczy przejścia dla pieszych	m ²	10.000		
83 d.7	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 Inwesotra 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, 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		
		0.691	km	0.691	
				RAZEM	0.691
2 d.1	D-02.01.01 D-01.03.01 D-01.02.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt I-IV (z domieszką gruzu, odpadów budowlanych, kruszyw, zakrzaczeń), z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy. Wykopy pod wszystkie projektowane elementy grunt kat.I-IV, wraz z oczyszczeniem, wycięciem krzewów, krzaków itp. wraz z utylizacją/wywozem w zakresie Wykonawcy	m ³		
		4643.89+(217.00+60.00)*0.50+91.00*3.00+30.00*0.40+110.00*0.40+140.00*0.40+230.00*0.50+70.00*0.50+30.00*20.00*5	m ³	8317.390	
				RAZEM	8317.390
3 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
		1251.56+148.44+300.00+600.00	m ³	2300.000	
				RAZEM	2300.000
4 d.1	D-01.02.01	Wycinka drzew i krzewów zgodnie z inwentaryzacją z całego terenu inwestycji-wywóz, utylizacja w zakresie Wykonawcy.	szt.		
		261.00	szt.	261.000	
				RAZEM	261.000
5 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, usunięcie korzeni (z bieżącej wycinki, a także pozostałości po wcześniejszych wycinkach) wraz zasypaniem piaskiem wraz z zagęszczeniem mechanicznym-wywóz, utylizacja w zakresie Wykonawcy-uporządkowanie terenu.	szt.		
		261.00	szt.	261.000	
		zgodnie z inwentaryzacją	szt.	39.000	
		39.00			
		karpy pozostałe po wcześniejszych wycinkach			
				RAZEM	300.000
6 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm, (wykopianie, zasypanie piaskiem wraz z zagęszczeniem)-dotyczy rur osłonowych	m		
		10.00+6.00+6.00+14.00+30.00+9.00+10.00	m	85.000	
				RAZEM	85.000
7 d.1	D-02.01.01	Hydrant wymiana na nowy przestawienie poza obrys nawierzchni	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanalizacja deszczowa			
8 d.2	D-02.01.01 D-01.02.04	Wykopy wraz z szalowaniem zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy. Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji. Rozbiórka istniejących urządzeń odwadniających	m ³		
		(3.50+2.50+2.50+3.50+4.50+4.50+4.50+1.00+5.00+3.00+1.00)*2.00*2.00	m ³	142.000	
		pod przykanaliki			
		(12.00+29.00+49.00+24.00+13.00+27.00+42.00+50.00)*2.30*2.00	m ³	1131.600	
		(12.00)*2.60*2.00	m ³	62.400	
		(18.00)*2.80*2.00	m ³	100.800	
		pod kolektor			
		(2*2*2.5)*11	m ³	110.000	
		pod wpusty			
		(3*3*3.0)*9+(5.00*5.00*3.00)*1	m ³	318.000	
		pod studnie rewizyjne			
				RAZEM	1864.800
9 d.2	D-03.02.01	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich-piasek wraz z zagęszczeniem	m ²		
		(3.50+2.50+2.50+3.50+4.50+4.50+4.50+1.00+5.00+3.00+1.00)*1.20	m ²	42.600	
		(12.00+29.00+49.00+24.00+13.00+27.00+42.00+50.00)*1.30	m ²	319.800	
		(12.00)*1.60	m ²	19.200	
		(18.00)*1.80	m ²	32.400	
				RAZEM	414.000
10 d.2	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa lite o wytrzymałości SN 8 średnicy 200 mm, z podłączeniem do wpustu, kanalizacji, studni wraz z próbą szczelności.	m		
		3.50+2.50+2.50+3.50+4.50+4.50+4.50+1.00+5.00+3.00+1.00	m	35.500	
				RAZEM	35.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
11 d.2	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa lite o wytrzymałości SN 8 średnicy 300 mm, z podłączeniem do kanalizacji, studni wraz z próbą szczelności. 12.00+29.00+49.00+24.00+13.00+27.00+42.00+50.00	m m	 246.000	
				RAZEM	246.000
12 d.2	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa lite o wytrzymałości SN 8 średnicy 600 mm, z podłączeniem do kanalizacji, studni wraz z próbą szczelności. 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
13 d.2	D-03.02.01	Ułożenie kanalizacji deszczowej z rur z tworzywa lite o wytrzymałości SN 10 średnicy 800 mm, z podłączeniem do kanalizacji, studni wraz z próbą szczelności. 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
14 d.2	D-03.01.01	Ścianki czołowe betonowe dla rur o śr. 80 cm. 2*1	ścian k. ścian k.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2	D-03.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu z kostki kamiennej o wysokości 13/16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 100.00	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
16 d.2	D-03.02.01	Wpust uliczny z kręgów o śr. 500 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
17 d.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej 9	stud. stud.	 9.000	
				RAZEM	9.000
18 d.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 2000 mm z pierścieniem odciążającym w gotowym wykopie, ustawione na płycie żelbetowej 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm-pod wpusty, studnie 4.08*16+6.78*10	m ² m ²	 133.080	
				RAZEM	133.080
20 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pod wpusty, studnie 133.08	m ² m ²	 133.080	
				RAZEM	133.080
21 d.2	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu 1864.80*0.8	m ³ m ³	 1491.840	
				RAZEM	1491.840
3		Jezdnia z betonu asfaltowego , utwardzenie z kostki betonowej			
22 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbiórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta 100.00*7.00+60.00 jezdni 50.00 utwardzenia	m ² m ² m ²	 760.000 50.000	
				RAZEM	810.000
23 d.3	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV 810.00*0.10	m ³ m ³	 81.000	
				RAZEM	81.000
24 d.3	D-04.02.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 810.00	m ² m ²	 810.000	
				RAZEM	810.000
25 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwzględniono wszystkie krawężniki z projektu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
		130.00	m	130.000	
				RAZEM	130.000
26 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwzględniono wszystkie krawężniki z projektu	m		
		150.00	m	150.000	
				RAZEM	150.000
27 d.3	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
		280.00*0.08	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
28 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		
		100.00*5.00+60.00	m ²	560.000	
		jezdnia			
				RAZEM	560.000
29 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		
		560.00	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
30 d.3	D-04.02.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
31 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²		
		560.00	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
32 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
		560.00	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
33 d.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²		
		560.00	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
34 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²		
		560.00	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
35 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
		560.00	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
36 d.3	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²		
		560.00	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
37 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej 100% kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń - dotyczy utwardzeń	m ²		
		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
4		Ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego			
38 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbiórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta	m ²		
		110.00+140.00+78.00*4.00+208.00*4.00+377.00*4.00+5164.00	m ²	8066.000	
				RAZEM	8066.000
39 d.4	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³		
		8066.00*0.10	m ³	806.600	
				RAZEM	806.600
40 d.4	D-04.02.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²		
		2902.00	m ²	2902.000	
				RAZEM	2902.000
41 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwzględniono wszystkie krawężniki z projektu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
		670.00	m	670.000	
				RAZEM	670.000
42 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwzględniono wszystkie krawężniki z projektu	m		
		80.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
43 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
		750.00*0.08	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
44 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		720.00	m	720.000	
				RAZEM	720.000
45 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
		720.00*0.06	m ³	43.200	
				RAZEM	43.200
46 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		110.00+140.00+78.00*3.50+208.00*3.50+377.00*3.50	m ²	2570.500	
				RAZEM	2570.500
47 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²		
		2570.50	m ²	2570.500	
				RAZEM	2570.500
48 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
		2570.50	m ²	2570.500	
				RAZEM	2570.500
49 d.4	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²		
		2570.50	m ²	2570.500	
				RAZEM	2570.500
50 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²		
		2570.50	m ²	2570.500	
				RAZEM	2570.500
51 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
		2570.50	m ²	2570.500	
				RAZEM	2570.500
52 d.4	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń.	m ²		
		2570.50-19.00	m ²	2551.500	
				RAZEM	2551.500
53 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z płytki chodnikowej ostrzegawczej betonowej kolor grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń.	m ²		
		38.00*0.50	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
5		Zjazdy na posesję z betonu asfaltowego			
54 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbiórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta	m ²		
		200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
55 d.5	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykownicy grunt. kat. I-IV	m ³		
		200.00*0.10	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
56 d.5	D-04.02.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
		200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
57 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwzględniono wszystkie krawężniki z projektu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
		90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
58 d.5	D-08.03.01	Ława pod krawężnik betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
		90.00*0.08	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
59 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		180.00	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
60 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		180.00	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
61 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²		
		180.00	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
62 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
		180.00	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
63 d.5	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 5 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²		
		180.00	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
64 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²		
		180.00	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
65 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
		180.00	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
66 d.5	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²		
		15.00+15.00+18.00+25.00+25.00+5.00+27.00+15.00	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
6 d.6	D-04.01.01	Dojścia do posesji z kostki betonowej			
		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm, wraz z rozbiórką ewentualnych pozostałości po istniejącej nawierzchni, podbudowy, wraz z uporządkowaniem dna koryta	m ²		
		70.00	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
68 d.6	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³		
		70.00*0.10	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
69 d.6	D-04.02.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²		
		70.00	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
70 d.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		61.00	m	61.000	
				RAZEM	61.000
71 d.6	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³		
		61.00*0.06	m ³	3.660	
				RAZEM	3.660
72 d.6	D-04.02.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²		
		17.00*2.00+6.00+6.00+8.00	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
73 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej grubość 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²		
		54.00	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
7 d.7	D-05.03.23a	Wykończenia			
		Ażury betonowe 8x40x60 cm układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
		2000.00	m ²	2000.000	
				RAZEM	2000.000
75 d.7	D-05.03.23a	Regulacja 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. 15 cm, na nowej warstwie z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm i ułożeniem starej kostki betonowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²		
		100.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
76 d.7	D-04.04.02	Wyrównanie zjazdów, drogi z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
77 d.7	D-07.06.01	Ustawienie ogrodzeń segmentowych dł. 60 m (wraz z 1 bramą, 1 furtką)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.7	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką drzew, krzewów, krzaków itp wraz z utylizacją pozostałości po wycince.. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą.	m ²		
		5500.00	m ²	5500.000	
				RAZEM	5500.000
79 d.7	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm.	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
80 d.7	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe aktywne. Przymocowanie tablic znaków drogowych, wraz z słupkami do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm.	szt.		
		2 znak D-6	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.7	D-07.01.01	Malowanie symboli farbą-cienkowarstwowe. Do ceny należy doliczyć 14 szt. punktowych elementów odbłaskowych 56.00*0.662+180.00*0.50+0.76+45.00*0.12+5.00*2.50	m ²		
			m ²	145.732	
				RAZEM	145.732
82 d.7	D-07.01.01	Malowanie symboli farbą-grubowarstwowe-dotyczy przejścia dla pieszych	m ²		
		10.00	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
83 d.7	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. lipa drobnolistna , klon zwyczajny , dąb szypułkowy, grab pospolity obwód na wys. 1,5 m minimum 10-14 cm, nasadzenia na terenie inwestycji, ostateczną decyzję o miejscach nasadzeń podejmie Inwestor	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000