
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMÓWIENIA : Budowa ścieżki rowerowej Bratian-Iława, etap III Radomno-Iława
ADRES INWESTYCJI : 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 : 21.03.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Data opracowania:
21.03.2023

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze, ziemne	
2	Odwodnienie	
3	Ścieżka rowerowa	
4	Miejsca przystankowe	
5	Zjazdy	
6	Miejsca postoju	
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	3.188		
2 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gr. 20 cm z wbudowaniem w nasyp, na terenie inwestycji	m ²	1400.000		
3 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, humusu, 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	6000.000		
4 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³	6000.000		
5 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm, (wykopanie, zasypianie piaskiem wraz z zagęszczeniem)-dotyczy rur osłonowych	m	50.000		
2		Odwodnienie				
6 d.2	D-02.01.01 D-01.02.04	Wykopy rowów wraz z zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy. Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji. Rozbiórka istniejących urządzeń odwadniających	m ³	2438.625		
7 d.2	D-03.01.03	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich-piasek wraz z zagęszczeniem	m ²	12.000		
8 d.2	D-03.01.03	Rura z tworzywa lite o wytrzymałości SN 8 średnicy 600 mm	m	12.000		
9 d.2	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe dla rur o śr. 60 cm.	ściank.	2.000		
10 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	20.000		
11 d.2	D-03.01.03	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu	m ³	38.400		
3		Ścieżka rowerowa				
12 d.3	D-04.01.01 D-01.02.04	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	9995.880		
13 d.3	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³	999.588		
14 d.3	D-04.01.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	8495.880		
15 d.3	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	1500.000		
16 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	6432.500		
17 d.3	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³	385.950		
18 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	7976.380		
19 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²	7976.380		
20 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	7976.380		
21 d.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	7976.380		
22 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	7976.380		
23 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	7976.380		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Liczba	Cena jednostkowa	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.3	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń.	m ²	7976.380		
4		Miejsca przystankowe				
25 d.4	D-04.01.01 D-01.02.04	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	120.000		
26 d.4	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³	12.000		
27 d.4	D-04.01.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	120.000		
28 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	68.000		
29 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³	4.080		
30 d.4	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	120.000		
31 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej kolor 100% grubość 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń	m ²	120.000		
5		Zjazdy				
32 d.5	D-04.01.01 D-01.02.04	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	57.240		
33 d.5	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³	5.724		
34 d.5	D-04.01.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	57.240		
35 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	45.000		
36 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej.	m ²	45.000		
37 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	45.000		
38 d.5	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń	m ²	45.000		
39 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum).	m ²	45.000		
40 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²	45.000		
41 d.5	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń.	m ²	45.000		
6		Miejsca postoju				
42 d.6	D-04.01.01 D-01.02.04	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	117.000		
43 d.6	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV	m ³	11.700		
44 d.6	D-04.01.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	117.000		
45 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwzględniono wszystkie krawężniki z projektu	m	97.500		
46 d.6	D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m ³	7.800		
47 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	96.000		
48 d.6	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	96.000		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Liczba	Cena jednostkowa	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Wykończenia				
49 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	300.000		
50 d.7	D-06.01.01	Ścinka istniejących poboczy wraz z formowaniem poboczy trawiastych, wraz z humusowaniem, obsianiem trawą	m ²	6375.000		
51 d.7	D-06.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego wraz z wycinką drzew, krzaków itp wraz z utylizacją pozostałości po wycince.. Grunt kat. I-IV. Porządkowanie terenu wokół wraz z humusowaniem i obsianiem trawą.	m ²	12800.000		
52 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.	18.000		
53 d.7	D-08.01.01	Bariery U-12a, przeszło dł. 2,00 m, 1,2 m powyżej nawierzchni	m	400.000		
54 d.7	D-07.01.01	Malowanie symboli farbą-cienkowarstwowe.	m ²	31.776		
55 d.7	D-06.01.01	5 kompletów zamontować w miejscach postojowych. 1 komplet składa się z: ławki, kosza, stojaka na rowery	szt.	5.000		
56 d.7	D-06.01.01	2 ławo-stoły zamontować w miejscu wypoczynku. Stoły wraz z ławami wykonać z drewna sosnowego/świerkowego. Wymiar blatu stołu 3 x 1 m. Długość ław taka jak stołu	szt.	2.000		
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-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		
d.1		3.098+0.090	km	3.188	
				RAZEM	3.188
2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gr. 20 cm z wbudowaniem w nasyp, na terenie inwestycji	m ²		
d.1		400.00*3.50	m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, grunt I-IV (z domieszką gruzu, odpadów budowlanych, kruszyw, humusu, zakrzaceń), 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		
d.1	D-01.03.01 D-01.02.04	6000.00	m ³	6000.000	
				RAZEM	6000.000
4	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.1		6000.00	m ³	6000.000	
				RAZEM	6000.000
5	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm, (wykopianie, zasypanie piaskiem wraz z zagęszczeniem)-dotyczy rur osłonowych	m		
d.1		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2		Odwodnienie			
6	D-02.01.01	Wykopy rowów wraz z zabezpieczeniem wykopów wykonywane koparkami wraz z wywozem, utylizacją w zakresie Wykonawcy. Grunt kategorii I-IV. Zabezpieczenie instalacji. Rozbiórka istniejących urządzeń odwadniających	m ³		
d.2	D-01.02.04	(1.50*0.5)/2*6375	m ³	2390.625	
		rowy	m ³	48.000	
		12.00*2.00*2			
		rura			
				RAZEM	2438.625
7	D-03.01.03	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich-piasek wraz z zagęszczeniem	m ²		
d.2		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
8	D-03.01.03	Rura z tworzywa lite o wytrzymałości SN 8 średnicy 600 mm	m		
d.2		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	D-03.01.03	Ścianki czołowe betonowe dla rur o śr. 60 cm.	ścian k.		
d.2		2*1	ścian k.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	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		
d.2		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
11	D-03.01.03	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym, zakupionym wraz zagęszczeniem mechanicznym. Wymiana gruntu	m ³		
d.2		48.00*0.8	m ³	38.400	
				RAZEM	38.400
3		Ścieżka rowerowa			
12	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		
d.3	D-01.02.04	9995.88	m ²	9995.880	
		ścieżka rowerowa			
				RAZEM	9995.880
13	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy	m ³		
d.3		grunt. kat. I-IV	m ³	999.588	
		9995.88*0.10			
				RAZEM	999.588
14	D-04.01.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²		
d.3		9995.88-1500.00	m ²	8495.880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
				RAZEM	8495.880
15 d.3	D-04.06.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. 1500.00	m ² m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
16 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6432.50	m m	6432.500	
				RAZEM	6432.500
17 d.3	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem 6432.50*0.06	m ³ m ³	385.950	
				RAZEM	385.950
18 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 7976.38	m ² m ²	7976.380	
				RAZEM	7976.380
19 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 7976.38	m ² m ²	7976.380	
				RAZEM	7976.380
20 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 7976.38	m ² m ²	7976.380	
				RAZEM	7976.380
21 d.3	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 7976.38	m ² m ²	7976.380	
				RAZEM	7976.380
22 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 7976.38	m ² m ²	7976.380	
				RAZEM	7976.380
23 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 7976.38	m ² m ²	7976.380	
				RAZEM	7976.380
24 d.3	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń. 7976.38	m ² m ²	7976.380	
				RAZEM	7976.380
4		Miejsca przystankowe			
25 d.4	D-04.01.01 D-01.02.04	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 (5*2*6+8*5*1)*1.2 miejsce wypoczynku , ławki	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
26 d.4	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV 120.00*0.10	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
27 d.4	D-04.01.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. 120.00	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
28 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50.00+18.00	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
29 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem 68.00*0.06	m ³ m ³	4.080	
				RAZEM	4.080
30 d.4	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 120.00	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
31 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej kolor 100% grubość 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm, wraz z regulacją urządzeń 120.00	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
5		Zjazdy			
32 d.5	D-04.01.01 D-01.02.04	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		
		5.3*1.8*6 zjazdy	m ²	57.240	
				RAZEM	57.240
33 d.5	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV 57.24*0.10	m ³		
			m ³	5.724	
				RAZEM	5.724
34 d.5	D-04.01.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. 57.24	m ²		
			m ²	57.240	
				RAZEM	57.240
35 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5*1.5*6 zjazdy	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
36 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej. 45.00	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
37 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 45.00	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
38 d.5	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W - 4 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń 45.00	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
39 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum). 45.00	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
40 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej 45.00	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
41 d.5	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - 3 cm po zagęszczeniu, wraz z regulacją urządzeń. 45.00	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
6		Miejsca postoju			
42 d.6	D-04.01.01 D-01.02.04	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		
		13*9 miejsca postoju	m ²	117.000	
				RAZEM	117.000
43 d.6	D-04.01.01	Wywóz samochodami samowyladowczymi , utylizacja w zakresie Wykonawcy grunt. kat. I-IV 117.00*0.10	m ³		
			m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
44 d.6	D-04.01.01	Warstwa odsączająca z piasku. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. 117.00	m ²		
			m ²	117.000	
				RAZEM	117.000
45 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwzględniono wszystkie krawężniki z projektu 97.50	m		
			m	97.500	
				RAZEM	97.500
46 d.6	D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem 97.50*0.08	m ³		
			m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
47 d.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 12*8	m ²		
			m ²	96.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba	Razem
				RAZEM	96.000
48 d.6	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 96.00	m ² m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
7		Wykończenia			
49 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 300.00	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
50 d.7	D-06.01.01	Ścinka istniejących poboczy wraz z formowaniem poboczy trawiastych, wraz z humusowaniem, obsianiem trawą 6375.00	m ² m ²	6375.000	
				RAZEM	6375.000
51 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. 12800.00	m ² m ²	12800.000	
				RAZEM	12800.000
52 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. 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
53 d.7	D-08.01.01	Bariery U-12a, przęsło dł. 2,00 m, 1,2 m powyżej nawierzchni 400.00	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
54 d.7	D-07.01.01	Malowanie symboli farbą-cienkowarstwowe. 48.00*0.662	m ² m ²	31.776	
				RAZEM	31.776
55 d.7	D-06.01.01	5 kompletów zamontować w miejscach postojowych. 1 komplet składa się z: ławki, kosza, stojaka na rowery 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56 d.7	D-06.01.01	2 ławo-stoły zamontować w miejscu wypoczynku. Stoły wraz z ławami wykonana z drewna sosnowego/świerkowego. Wymiar blatu stołu 3 x 1 m. Długość ław taka jak stołu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000