

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa drogi pieszo - rowerowej w ciągu drogi powiatowej Nr 1299B w miejscowości Geniusze
Branża	DROGOWA
Lokalizacja	woj. podlaskie, Gmina Sokółka m. Geniusze
Inwestor	Zarząd Powiatu Sokólskiego ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8 16-100 Sokółka
Wykonawca	Powiatowe Przedsiębiorstwo Drogowo - Budowlane Sp. z o.o. ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka
Biuro kosztorysowe	DROMOBUD Sp. z o.o. ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 4/310, 15-111 Białystok

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi pieszo - rowerowej w ciągu drogi powiatowej Nr 1299B w miejscowości Geniusze

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		1. D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		1.1. D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
		1.1.1. D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANYM		
1	D.01.01.01.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Budowa drogi pieszo - rowerowej w ciągu drogi powiatowej Nr 1299B w miejscowości Geniusze od km 0+000 do km 1+098,95 1,09895	km trasy	1,099
		razem	km trasy	1,099
		1.2. D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW		
		1.2.1. D.01.02.01.11 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 10-35 CM		
2	D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm zał.1 49	szt	49
		razem	szt	49
3	D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm zał.1 12	szt	12
		razem	szt	12
4	D.01.02.01.11	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm zał.1 13	szt	13
		razem	szt	13
5	D.01.02.01.11	Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0,07*49+0,2*12+0,24*13	mp	8,95
		razem	mp	8,95
6	D.01.02.01.11	Wywożenie karpiny na odległość 2km 0,05*49+0,07*12+0,17*13	mp	5,5
		razem	mp	5,5
7	D.01.02.01.11	Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,06*49+0,17*12+0,42*13	mp	10,44
		razem	mp	10,44
		1.2.2. D.01.02.01.12 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY 36-55 CM		
8	D.01.02.01.12	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm zał.1 3	szt	3
		razem	szt	3
9	D.01.02.01.12	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm zał.1 2	szt	2
		razem	szt	2
10	D.01.02.01.12	Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0,3*3+0,42*2	mp	1,74
		razem	mp	1,74
11	D.01.02.01.12	Wywożenie karpiny na odległość 2km 0,28*3+0,45*2	mp	1,74
		razem	mp	1,74
12	D.01.02.01.12	Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,77*3+1,35*2	mp	5,01
		razem	mp	5,01
		1.2.3. D.01.02.01.13 KARCZOWANIE DRZEW O ŚREDNICY PONAD 55 CM		
13	D.01.02.01.13	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85cm zał.1 1	szt	1
		razem	szt	1
14	D.01.02.01.13	Wywożenie dłużyc na odległość 2km 1,29*1	mp	1,29
		razem	mp	1,29
15	D.01.02.01.13	Wywożenie karpiny na odległość 2km 1,02*1	mp	1,02
		razem	mp	1,02
16	D.01.02.01.13	Wywożenie gałęzi na odległość 2km 2,96*1	mp	2,96
		razem	mp	2,96
		1.3. D.01.02.01.22 KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW LUB KRZAKÓW		
17	D.01.02.01.22	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni zał. 2 0,16495	ha	0,165
		razem	ha	0,165
18	D.01.02.01.22	Wywożenie gałęzi na odległość 2km		

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi pieszo - rowerowej w ciągu drogi powiatowej Nr 1299B w miejscowości Geniusze

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		0,16495*429	mp	70,76
		razem	mp	70,76
		1.4. D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
		1.4.1. D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM		
19	D.01.02.02.13.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Średnia grubość warstwy do 20 cm. Załącz.3 Tabela humusu 6276,58	m2	6 276,58
		razem	m2	6 276,58
20	D.01.02.02.13.	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 1km 6276,58*0,2	m3	1 255,316
		razem	m3	1 255,316
		1.5. D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
		1.5.1. D.01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH		
21	D.01.02.04.22	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości do 5cm wg. PZT 30	m2	30
		razem	m2	30
		1.5.2. D.01.02.04.70 ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW		
22	D.01.02.04.70	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm istn. przepusty pod zjazdami 6,2+6,2+6,1	m	18,5
		razem	m	18,5
23	D.01.02.04.70	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km istn. przepusty o średnicy 40 18,5*3,14*0,2*0,2	m3	2,3236
		razem	m3	2,3236
		1.5.3. D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH		
24	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków zgodnie z PSOR 4	szt	4
		razem	szt	4
		1.5.4. D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH		
25	D.01.02.04.83.	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowiskazów zgodnie z PSOR do przestawienia 4+1	szt	5
		razem	szt	5
		2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
		2.1. D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V		
		2.1.1. D.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH I-V KAT.		
26	D.02.01.01.10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km na odkład Załącz.4 Tabela robót ziemnych 715,30 Załącz.5 Wykaz robót na zjazdach 13 Przepust w km 0+427,75 P1 6,1	m3 m3 m3	715,3 13 6,1
		razem	m3	734,4
		2.1.2. D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V		
27	D.02.01.01.11	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III Załącz.6 Tabela powierzchni plantowania 1898,54	m2	1 898,54
		razem	m2	1 898,54
		2.2. D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW		
		2.2.1. D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU		
28	D.02.03.01.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość 1km - dokop. Załącz.4 Tabela robót ziemnych 567,08 Załącz.5 Wykaz robót na zjazdach 39+16 Załącz.5 Wykaz robót na zjazdach nawierzchnia żwirowa 342*0,2 Przepust w km 0+427,75 P1 zasypka inżynierska 4,4	m3 m3 m3 m3	567,08 55 68,4 4,4
		razem	m3	694,88
29	D.02.03.01.14	Formowanie nasypów w gruncie kat. II-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) z gruntu pochodzącego z dokopu. nasyp z dokopu 694,88	m3	694,88
		razem	m3	694,88
30	D.02.03.01.14	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 694,88	m3	694,88
		razem	m3	694,88

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi pieszo - rowerowej w ciągu drogi powiatowej Nr 1299B w miejscowości Geniusze

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	D.02.03.01.14	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III zał.6 Tabela powierzchni plantowania 538,39	m2	538,39
		razem	m2	538,39
32	D.02.03.01.14	Transport wody beczkowitzem. Na odległość do 1 km, napelnienie beczkowitzu z wodociagu. 694,88*0,03	m3	20,8464
		razem	m3	20,8464
		3. D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		3.1. D.03.01.01 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI		
33	D.03.01.01	Przepusty z rur betonowych pod drogą o średnicy 600mm wraz ze ścianką prefabrykowaną Przepust w km 0+427,75 P1 2	m	2
		razem	m	2
34	D.03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą. Elementy ławy fundamentowe żwirowe z dodatkiem cementu gr. 30 cm Przepust w km 0+427,75 P1 0,3*0,9*2	m3	0,54
		razem	m3	0,54
		4. D.04.00.00 PODBUDOWY		
		4.1. D.04.04.02.A PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ		
		4.1.1. D.04.04.02.A.11 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM GR. 15 CM		
35	D.04.04.02.A.11	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr grub.10 cm Zał.5 pobocza 673	m2	673
		razem	m2	673
36	D.04.04.02.A.11	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr grub.15 cm Zał.5 zjazdy 310	m2	310
		razem	m2	310
		4.1.2. D.04.04.02.A.12 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM GR. 16-20 CM		
37	D.04.04.02.A.12	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr grub. 20cm Zał.5 Zjazdy 283 Zał.5 droga pieszo - rowerowa 3244	m2 m2	283 3 244
		razem	m2	3 527
		5. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		5.1. D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW		
		5.1.1. D.06.01.01.22 HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP PRZY GRUBOŚCI HUMUSU DO 10 CM		
38	D.06.01.01.22	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm Zał.3 Tabela humusu 2432,27	m2	2 432,27
		razem	m2	2 432,27
		5.1.2. D.06.01.01.42 UMOCNIE NIE SKARP BRUKOWCEM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ		
39	D.06.01.01.42	Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piaskowo-cementowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Zał.5 Wykaz robót 36 przepust w km 0+427,75 P1 5 ścieki podchodnikowe 1+2+2,5+2,5+1,5+1,5+1	m2 m2 m2	36 5 12
		razem	m2	53
		5.2. D.06.02.01. PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI		
		5.2.1. D.06.02.01.11 UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW RUROWYCH O ŚREDNICY 40CM POD ZJAZDAMI		
40	D.06.02.01.11	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur z tworzyw sztucznych.Część przel.przepustu o śred.40 cm Zał.5 Wykaz robót 88	m	88
		razem	m	88
41	D.06.02.01.11	Przepusty rurowe pod drogą. Elementy ławy fundamentowe żwirowe gr. 20cm ława pod przepusty 400mm o gr. 20cm 88*0,7*0,2	m3	12,32
		razem	m3	12,32
		6. D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		6.1. D.07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME		
		6.1.1. D.07.01.01.11 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIEKNOWARSTWOWYMI - LINIE CIĄGŁE		
42	D.07.01.01.11	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczny. linia P-4 17,5*0,24 linia P-7d 575*0,12	m2 m2	4,2 69
		razem	m2	73,2
		6.1.2. D.07.01.01.12 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIEKNOWARSTWOWYMI - LINIE PRZERYWANE		
43	D.07.01.01.12	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową.Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie		

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi pieszo - rowerowej w ciągu drogi powiatowej Nr 1299B w miejscowości Geniusze

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		P-1e 3*0,12	m2	0,36
		P-7c 21*0,06	m2	1,26
		razem	m2	1,62
		6.1.3. D.07.01.01.53 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI CIEKNOWARSTWOWYMI - LINIE NA SKRZYŻOWANIACH I PRZEJŚCIACH		
44	D.07.01.01.53	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny		
		linia P-23 23*0,662	m2	15,226
		linia P-26 23*0,682	m2	15,686
		przejścia dla pieszych P-10 16,5*0,5	m2	8,25
		linia P-11 5,5*0,5/2	m2	1,375
		linia P-14 3*0,375	m2	1,125
		linia P-17 4*30*1,71/15	m2	13,68
		powierzchnie czerwona na przejazdach 11	m2	11
		razem	m2	66,342
		6.2. D.07.06.02 URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH		
		6.2.1. D.07.06.02.11 USTAWIENIE OGRODZEŃ OCHRONNYCH SZTYWNYCH		
45	D.07.06.02.11	Balustrada segmentowa U-11a o wysokości H=120cm i długości L=200cm		
		bariera szczeblikowa km 0+427,75 6	m	6
		bariera szczeblikowa km 0+763,25 6	m	6
		razem	m	12
		7. D.08.00.00 ELEMENTY ULIC		
		7.1. D.08.01.01. KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
		7.1.1. D.08.01.01.12. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15x30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM		
46	D.08.01.01.11	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm		
		Zał.5 Wykaz robót na zjazdach 549	m	549
		ścieki podchodnikowe 7*8	m	56
		razem	m	605
47	D.08.01.01.11	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C 12/15.		
		Zał.5 Wykaz robót na zjazdach 549*0,0825	m3	45,2925
		ścieki podchodnikowe 56*0,0825	m3	4,62
		ława pod ściek 0,17*7	m3	1,19
		razem	m3	51,1025
		7.1.2. D.08.01.01.13. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15x22 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM		
48	D.08.01.01.12	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm		
		Zał.5 Wykaz robót na zjazdach 74	m	74
		razem	m	74
49	D.08.01.01.11	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C 12/15.		
		74*0,075	m3	5,55
		razem	m3	5,55
		7.2. D.08.02.01 CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH		
		7.2.1. D.08.02.01.12. CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH 50X50X7 CM		
50	D.08.02.01.12	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin		
		zaprawą cementową		
		ścieki podchodnikowe 7*1,75	m2	12,25
		razem	m2	12,25
		7.3. D.08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE		
		7.3.1. D.08.03.01.12. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 30x8 CM		
51	D.08.03.01.12.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Zał.5 633	m	633
		razem	m	633
52	D.08.03.01.12	Ława betonowa z oporem pod obrzeża. Beton C 12/15.		
		Zał.4 633*0,049	m3	31,02
		razem	m3	31,02
		8. D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA		
		8.0.2. D.09.01.01.21 SADZENIE DRZEW		
53	D.09.01.01.21	Sadzenie drzew - form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z całkowitą zaprawą dołów o średnicy i głębokości 0,5m. Wysokość drzewa 1,5 - 2,0 m usztywnione palikami wys. 1,5 m min. 3 szt. na drzewo		
		80	szt	80
		razem	szt	80