

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ścieżki rowerowej przy drodze wojewódzkiej 812 na odc.
Sajczyce - Czułczyce Duże - Czułczyce Kol. - Jagodne
ETAP II - OD KM 112+950 DO KM 116+140

ADRES INWESTYCJI: Sajczyce, Czułczyce Duże, Czułczyce Kol., Jagodne, powiat chełmski,
woj. lubelskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Sawin

ADRES INWESTORA: 22-107 Sawin, ul. Chutecka 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
drogowa Artur Łomiański

DATA OPRACOWANIA: 16.01.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
16.01.2023

Data zatwierdzenia

na budowę ścieżki rowerowej przy drodze wojewódzkiej 812
odc. Sajczyce - Czulczyce Duże - Czulczyce Kol. - Jagodne
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: na budowę ścieżki rowerowej przy drodze wojewódzkiej 812 odc. Sajczyce - Czulczyce Duże - Czulczyce Kol. - Jagodne						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	BCD -I D- d.1 01.01.01.10. 11.01	D 01.01. 01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km		
			116,140 - 112,950	km	3,190	
					RAZEM	3,190
2	BCD -I D- d.1 01.02.02.10. 12.01	D 01.02. 02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy do 15 cm, na odl. do 30 m.	m3		
			14345,0	m3	14 345,0	
					RAZEM	14 345,0
3	BCD -I D- d.1 01.02.01.10. 11.04	D 01.02. 01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 16-25 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
			2	szt.	2,0	
					RAZEM	2,0
4	BCD -I D- d.1 01.02.01.10. 11.05	D 01.02. 01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 26-35 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
			4	szt.	4,0	
					RAZEM	4,0
5	BCD -I D- d.1 01.02.01.10. 12.04	D 01.02. 01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni	szt.		
			1	szt.	1,0	
					RAZEM	1,0
6	BCD -I D- d.1 01.02.01.10. 13.02	D 01.02. 01	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni	szt.		
			1	szt.	1,0	
					RAZEM	1,0
7	KNR 2-01 d.1 0105-05	D 01.02. 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. do 60 cm)	szt.		
			19	szt.	19,0	
					RAZEM	19,0
8	BCD -I D- d.1 01.02.01.30. 31.01	D 01.02. 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km.	m-p		
			$2 * 0,2 + 4 * 0,25 + 1 * 0,35 + 1 * 0,58$	m-p	2,3	
					RAZEM	2,3
9	BCD -I D- d.1 01.02.01.30. 33.01	D 01.02. 01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km.	m-p		
			$2 * 0,17 + 4 * 0,42 + 1 * 1,35 + 1 * 1,95$	m-p	5,3	
					RAZEM	5,3
10	BCD -I D- d.1 01.02.01.30. 32.01	D 01.02. 01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	m-p		
			$2 * 0,07 + 4 * 0,17 + 1 * 0,45 + 1 * 0,65$	m-p	1,9	
					RAZEM	1,9
11	BCD -I D- d.1 01.02.04.70. 71.02	D 01.02. 04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m		

na budowę ścieżki rowerowej przy drodze wojewódzkiej 812
odc. Sajczyce - Czulczyce Duże - Czulczyce Kol. - Jagodne
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16 + 16 + 15 + 18	m	65,0	
					RAZEM	65,0
12 d.1	BCD -I D- 01.02.09.10. 11.01	D 01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km	m3		
			(16 + 16 + 15) * 3,14 * 0,5 * 0,5	m3	36,9	
					RAZEM	36,9
2			ROBOTY ZIEMNE			
13 d.2	BCD -I D- 02.03.01.10. 13.01	D 02.03. 01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		
			7468,5	m3	7 468,5	
					RAZEM	7 468,5
14 d.2	BCD -I D- 02.03.01.10. 12.01	D 02.03. 01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3		
			51,5	m3	51,5	
					RAZEM	51,5
15 d.2	BCD -I D- 02.01.01.20. 21.01	D 02.03. 01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, w gruntach kat. I-II wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		
			141,50	m3	141,5	
					RAZEM	141,5
3			ODWODNIENIE			
16 d.3	BCD -I D- 06.02.01.10. 12.01	D 06.02. 01	Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 50 cm	m		
			47 + 18	m	65,0	
					RAZEM	65,0
17 d.3	BCD -I D- 06.01.01.50. 51.02	D 06.02. 01	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
			64	m2	64,0	
					RAZEM	64,0
4			WYKONANIE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ			
18 d.4	BCD -I D- 04.01.01.30. 31.01	D 04.01. 01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2		
			2,58 * 2968,7 + 27,9	m2	7 687,1	
					RAZEM	7 687,1
19 d.4	BCD -I D- 04.05.01.10. 11.01	D 04.05. 01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.18	m2	7 687,1	
					RAZEM	7 687,1
20 d.4	BCD -I D- 04.04.02.20. 22.01	D 04.04. 02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			2,38 * 2968,7 + 25,70	m2	7 091,2	
					RAZEM	7 091,2

na budowę ścieżki rowerowej przy drodze wojewódzkiej 812
odc. Sajczyce - Czulczyce Duże - Czulczyce Kol. - Jagodne
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.4	BCD -I D- 04.03.01.10. 12.01	D 04.03. 01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2		
			poz.20	m2	7 091,2	
					RAZEM	7 091,2
22 d.4	BCD -I D- 04.03.01.20. 22.03	D 04.03. 01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2		
			poz.20	m2	7 091,2	
					RAZEM	7 091,2
23 d.4	BCD -I D- 05.03.05.10. 11.02	D 05.03. 05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			2,18 * 2968,7 + 23,50	m2	6 495,3	
					RAZEM	6 495,3
24 d.4	BCD -I D- 04.03.01.10. 12.02	D 04.03. 01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2		
			poz.23	m2	6 495,3	
					RAZEM	6 495,3
25 d.4	BCD -I D- 04.03.01.20. 22.04	D 04.03. 01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2		
			poz.23	m2	6 495,3	
					RAZEM	6 495,3
26 d.4	BCD -I D- 05.03.05.20. 21.05	D 05.03. 05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			2 * (56 + 864 + 144,8 + 152,3 + 30,90 + 126,4 + 89,1 + 96,8 + 5,6 + 47,2 + 49,4 + 5 + 22,8 + 17,4 + 7,4 + 26,6 + 81,8 + 97,2 + 60,1 + 26,5 + 34,3 + 20,3 + 47,1 + 20,2 + 61,8 + 57,8 + 44,1 + 48,3 + 34,1 + 82,90 + 91 + 34,6 + 11,2 + 29,9 + 39,5 + 30,5 + 31,8 + 258,2) + 21,6	m2	5 991,4	
					RAZEM	5 991,4
5			ZJAZDY			
27 d.5	BCD -I D- 04.01.01.30. 31.01	D 04.01. 01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2		
			255,2	m2	255,2	
					RAZEM	255,2
28 d.5	BCD -I D- 04.05.01.30. 31.01	D 04.05. 01	Ulepszenie podłoża piaszczystego cementem w korycie drogi, wytrzymałość Rm 1,50 MPa, pielęgnacja podłoża przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			255,2	m2	255,2	
					RAZEM	255,2
29 d.5	BCD -I D- 04.04.02.20. 24.01	D 04.04. 02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			255,2	m2	255,2	
					RAZEM	255,2
30 d.5	BCD -I D- 05.03.05.20. 21.05	D 05.03. 05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			255,2	m2	255,2	
					RAZEM	255,2

na budowę ścieżki rowerowej przy drodze wojewódzkiej 812
odc. Sajczyce - Czulczyce Duże - Czulczyce Kol. - Jagodne
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5	BCD -I D- 05.02.01.20. 23.01	D 05.02. 01	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			86,2	m2	86,2	
					RAZEM	86,2
6			OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
32 d.6	BCD -I D- 07.02.01.40. 41.02	D 07.02. 01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
			13	szt.	13,0	
					RAZEM	13,0
33 d.6	BCD -I D- 07.02.01.40. 44.38	D 07.02. 01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.		
			2	szt.	2,0	
					RAZEM	2,0
34 d.6	BCD -I D- 07.02.01.40. 44.44	D 07.02. 01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, dużych typ B i C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.		
			8	szt.	8,0	
					RAZEM	8,0
35 d.6	BCD -I D- 07.02.01.40. 44.53	D 07.02. 01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ D, folia odblaskowa II generacji	szt.		
			6	szt.	6,0	
					RAZEM	6,0
36 d.6	BCD -I D- 07.01.01.30. 34.01	D 07.01. 01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - strzałki i inne symbole	m2		
			<P-23> 83,63	m2	83,63	
					RAZEM	83,63
37 d.6	BCD -I D- 07.01.01.30. 32.01	D 07.01. 01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie przerywane	m2		
			<P-1e> 0,47	m2	0,47	
			<P-7c> 6 * 0,06	m2	0,36	
					RAZEM	0,83
38 d.6	BCD -I D- 07.01.01.30. 33.01	D 07.01. 01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2		
			<P-11> 11,73	m2	11,7	
					RAZEM	11,7
39 d.6	BCD -I D- 07.06.02.10. 11.03	D 07.06. 02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwyty i poręczami z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 1,5 m - balustrada szczeblinowa typ lubelski	m		
			2 * 51 + 37 + 90 + 44 + 47 + 32 + 95 + 30 + 120 + 120 + 105 + 105 + 40 + 2 * 19 + 40 + 204	m	1 249,0	
					RAZEM	1 249,0
7			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
40 d.7	BCD -I D- 06.01.01.10. 15.21	D 06.01. 01	Plantowanie mechaniczne skarp w gruntach kat. I-III	m2		
			430 + 7507,5	m2	7 937,5	
					RAZEM	7 937,5
41 d.7	BCD -I D- 06.01.01.20. 21.01	D 06.01. 01	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)	m2		

na budowę ścieżki rowerowej przy drodze wojewódzkiej 812
 odc. Sajczyce - Czulczyce Duże - Czulczyce Kol. - Jagodne
 Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.40	m2	7 937,5	
					RAZEM	7 937,5