

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Etap 1 - "Zadanie 2a Rozbudowa drogi powiatowej 0296T" w ramach zadania -
"Rozwijanie infrastruktury niskoemisyjnej poprzez budowę ścieżki rowerowej na
terenie Gminy Zagnańsk"

ADRES INWESTYCJI: Gmina Zagnańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Paweł Nepelski

DATA OPRACOWANIA: 18.05.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		1. Roboty pomiarowe			
1 D-d.1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa , dróg, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
		3,05	km	3,050	
				RAZEM	3,050
2		2. Roboty przygotowawcze			
2 D-d.2	01.02.10	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia wraz z wywozem na 20km	ha		
		1,7	ha	1,700	
				RAZEM	1,700
3 D-d.2	01.02.10	Mechaniczne karczowanie i wycinka drzew o śr do 20cm wraz z wywozem na 20km	ha		
		1,65	ha	1,650	
				RAZEM	1,650
4 D-d.2	01.02.10	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem na 20km	ha		
		1,65	ha	1,650	
				RAZEM	1,650
5 D-d.2	01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km	m2		
		580	m2	580,000	
				RAZEM	580,000
6 D-d.2	01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		580	m2	580,000	
				RAZEM	580,000
7 D-d.2	01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 10cm, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
8 D-d.2	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej, wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
9 D-d.2	01.02.04	Rozebranie korytek sciekowych na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km	m2		
		15 * 0,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
10 D-d.2	01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 25 km	m		
		325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
11 d.2		Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3		3. Roboty ziemne			
12 D-d.3	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		18194	m2	18 194,000	
				RAZEM	18 194,000
13 D-d.3	D-02-00-01 D-02-01-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 10km	m3		
		3740	m3	3 740,000	
				RAZEM	3 740,000
14 D-d.3	D-02-00-01 D-02-01-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3000	m3	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
15	D-02-00-d.3 01 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3		
		2370	m3	2 370,000	
				RAZEM	2 370,000
16	D-02-00-d.3 01 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu pozyskane z wykopu	m3		
		2100	m3	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
4		Konstrukcja nr 3			
17	D - d.4 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		6412 + 1905	m2	8 317,000	
				RAZEM	8 317,000
18	D - d.4 04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm	m2		
		6120 + 1905	m2	8 025,000	
				RAZEM	8 025,000
19	D - d.4 04.04.02 b	w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		6120 + 1905	m2	8 025,000	
				RAZEM	8 025,000
20	D - d.4 04.01.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		6120 + 1905	m2	8 025,000	
				RAZEM	8 025,000
21	D - d.4 05.03.05 B	Warstwa wiążąca AC W gr. 5.0 cm	m2		
		6120 + 1905	m2	8 025,000	
				RAZEM	8 025,000
22	D - d.4 05.03.05 B	Warstwa wiążąca AC W gr. 8.0 cm pod zjazdem	m2		
		110	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
23	D - d.4 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		6120 + 1905	m2	8 025,000	
				RAZEM	8 025,000
24	D - d.4 05.03.05 a	warstwa ściernalna AC 8 S gr. 4.0 cm	m2		
		6120 + 1905	m2	8 025,000	
				RAZEM	8 025,000
5		Konstrukcja nr 5			
25	D - d.5 04.02.02	warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 20cm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
26	D - d.5 04.04.02 b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
27	D - d.5 05.03.23	Podsypka grysowa gr.5cm frakcji 2-8mm Krotność = 0,33	m2		
		30	m2	30,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
28	D - d.5 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
6		Konstrukcja nr 6 Zjazdy do lasu i pobocza			
29	D- d.6 04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm	m2		
		120 + 5400 + 115	m2	5 635,000	
				RAZEM	5 635,000
30	D- d.6 05.01.04 A	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy do lasu	m2		
		120 + 4500 + 115	m2	4 735,000	
				RAZEM	4 735,000
7		Krawężniki i obrzeża, odwodnienie liniowe			
31	D- d.7 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
32	D- d.7 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		6040	m	6 040,000	
				RAZEM	6 040,000
33	D- d.7 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowe z oporem oraz obrzeże betonowe	m3		
		0,075 * 90 + 0,053 * 6040	m3	326,870	
				RAZEM	326,870
34	D- d.7 08.01.01	Ława pod palisady i bariery z oporem (beton C20/25)	m3		
		1,8	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
35	D- d.7 08.01.01	Palisada na podsypce piaskowej 60cm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
36	D- d.7 06.01.01 b	Umocnienie skarp i przeciwskaup rowów z płyt betonowych ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		135 + 40	m2	175,000	
				RAZEM	175,000
8		Oznakowanie poziome i pionowe			
37	D- d.8 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		40	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
38	D- d.8 07.02.01	Pionowe znaki drogowe zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne, tabliczki o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		33	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
39	D- d.8 07.02.01	Pionowe znaki drogowe zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne, tabliczki o pow. do 0.3 m2	szt.		
		34	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
40	D- d.8 07.02.01	Znak U-5c	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	D- d.8 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	D- d.8	Oznakowanie poziome grubowarstwowe czerwone - tarka przed przejazdem rowerowym	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
43	D- d.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
44	D- d.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		20 + 6,5 + 6	m2	32,500	
				RAZEM	32,500
45	d.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2		
		97 + 22	m2	119,000	
				RAZEM	119,000
46	D- d.8	Oznakowanie poziome jezdni farbą czerwoną - przejazd rowerowy malowane mechanicznie	m2		
		40,5	m2	40,500	
				RAZEM	40,500
47	D- d.8	Znak D-6A aktywny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
48	D - d.9	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m		
		130 + 150	m	280,000	
				RAZEM	280,000
49	D - d.9	Zakup i montaż wygradzenia segmentowego U-12a ocynkowanego i malowanego	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
50	D - d.9	Zakup i montaż ogrodzenia segmentowego U-12a z podnóżkiem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
51	D- d.9	Plantowanie, Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.;	m2		
	b	9000	m2	9 000,000	
				RAZEM	9 000,000
10		Przepust 24			
52	D- d.10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$23,98 * 0,1 + (3,0 * 0,7 * 2) * 0,1$	m3	2,818	
				RAZEM	2,818
53	D- d.10	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$23,98 * 0,5$	m3	11,990	
				RAZEM	11,990
54	D- d.10	Ławy fundamentowe betonowe o szer. do 0.8 m	m3		
		$3,0 * 0,7 * 0,5 * 2$	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
55	D- d.10	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju o wymiarach 4.5 x 2.0 m	m		
		4,95	m	4,950	
				RAZEM	4,950

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
56	D- d.10	06.02.01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu (ściany czołowe + murki naprowadzające)	m3		
			$0,746 * 5,35 + 5,13 * 0,25 + 3,36 * 0,25 + 0,759 * 5,39 + 5,52 * 0,25 + 5,42 * 0,25$	m3	12,940	
					RAZEM	12,940
57	D- d.10	06.02.01	Płyty zespalające żelbetowe	m3		
			$4,95 * 5,35 * 0,12$	m3	3,178	
					RAZEM	3,178
58	D- d.10	06.02.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
			$(2596,79 + 381,61) / 1000$	t	2,978	
					RAZEM	2,978
11			Przepusty			
59	D- d.11	06.02.01	Przepust rurowy PEHD śr 50cm 14,15,18,21,22,25,27	prze p.		
			7	prze p.	7,000	
					RAZEM	7,000
60	D- d.11	06.02.01	Przepust rurowy PEHD śr. 80 cm - 16,17,19,20,	prze p.		
			4	prze p.	4,000	
					RAZEM	4,000
61	D - d.11	04.04.02 b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			$126 + 76$	m2	202,000	
					RAZEM	202,000
62	D- d.11	04.05.00, D- 04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm	m2		
			$126 + 76$	m2	202,000	
					RAZEM	202,000
63	D- d.11	03.01.03 a	Wykonanie zasypki wraz z zagęszczeniem warstw	m3		
			$303 + 182$	m3	485,000	
					RAZEM	485,000
64	D- d.11	03.01.03 a	Umocnienie skarp i dna brukiem na podsypce cem-piask gr. 10cm	m3		
			12	m3	12,000	
					RAZEM	12,000