

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: "Rozwijanie infrastruktury niskoemisyjnej poprzez budowę ścieżki rowerowej na terenie Gminy Zagnańsk" - Rondo

ADRES INWESTYCJI: Gmina Zagnańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Paweł Nepelski

DATA OPRACOWANIA:

01.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>1. Roboty pomiarowe</b>			
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		
		0,19 + 0,15	km	0,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,340</b>
<b>2</b>		<b>2. Roboty przygotowawcze</b>			
2	D- d.2	01.02.10 Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia wraz z wywozem na 20km	ha		
		0,2	ha	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
3	D- d.2	01.02.10 Mechaniczne karczowanie i wycinka drzew o śr do 20cm wraz z wywozem na 20km	ha		
		0,2	ha	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
4	D- d.2	01.02.10 Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem na 20km	ha		
		0,2	ha	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
5	D- d.2	01.02.04 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm wraz z wywozem na 10km	m2		
		1280	m2	1 280,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 280,000</b>
6	D- d.2	05.03.05 B Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	m2		
		1280	m2	1 280,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 280,000</b>
<b>3</b>		<b>3. Roboty ziemne</b>			
7	D- d.3	01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		1700	m2	1 700,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 700,000</b>
8	D-02-00- d.3	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		
		2555 + 2200	m3	4 755,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 755,000</b>
9	D-02-00- d.3	01 D-02.03.01 Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II robocizna	m3		
		4200	m3	4 200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 200,000</b>
<b>4</b>		<b>Konstrukcja nr 1</b>			
10	D - d.4	04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		4765	m2	4 765,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 765,000</b>
11	D- d.4	04.05.00, D-04.05.01 Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stab. spoiwem hydraulicznym Rc3/4 gr po zagęszczeniu 25cm	m2		
		4025	m2	4 025,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 025,000</b>
12	D- d.4	04.04.02 b w-wa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego grubości po zagęszczeniu o CBR ≥ 35%, gr. 20 cm	m2		
		3859	m2	3 859,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 859,000</b>
13	D- d.4	04.04.02 b w-wa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		3406	m2	3 406,000	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 406,000
14	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/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3406	m <sup>2</sup>	3 406,000	
				RAZEM	3 406,000
15	D- d.4 04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22P- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		3096	m <sup>2</sup>	3 096,000	
				RAZEM	3 096,000
16	D - d.4 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3096	m <sup>2</sup>	3 096,000	
				RAZEM	3 096,000
17	D- d.4 05.03.26	Ułożenie geosiatki poliestrowej (przeplatana w węzłach, o wytrzymał. na rozciąg. min 100/100 kN/m)	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
18	D - d.4 05.03.05 B	Warstwa wiążąca AC 16 W gr. 8.0 cm	m <sup>2</sup>		
		2868	m <sup>2</sup>	2 868,000	
				RAZEM	2 868,000
19	D - d.4 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2868	m <sup>2</sup>	2 868,000	
				RAZEM	2 868,000
20	D - d.4 05.03.05 a	warstwa ścieralna SMA 11 S gr. 4.0 cm	m <sup>2</sup>		
		2757	m <sup>2</sup>	2 757,000	
				RAZEM	2 757,000
5		<b>Konstrukcja nr 2</b>			
21	D - d.5 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		177 + 78 + 120	m <sup>2</sup>	375,000	
				RAZEM	375,000
22	D- d.5 04.05.00, D- 04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stab. spoiwem hydraulicznym Rc3/4 gr po zagęszczeniu 25cm	m <sup>2</sup>		
		177 + 78 + 120	m <sup>2</sup>	375,000	
				RAZEM	375,000
23	D- d.5 04.04.02	w-wa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego grubości po zagęszczeniu o CBR ≥ 35%, gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		177 + 78 + 120	m <sup>2</sup>	375,000	
				RAZEM	375,000
24	D- d.5 04.06.01	Podbudowa zasadnicza z betonu C25/30 XF2 zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy 25 cm	m <sup>2</sup>		
		177 + 78 + 120	m <sup>2</sup>	375,000	
				RAZEM	375,000
25	D- d.5 04.06.01	warstwa z betonu C12/15, gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
		177 + 78 + 120	m <sup>2</sup>	375,000	
				RAZEM	375,000
26	D- d.5 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		177 + 78 + 120	m <sup>2</sup>	375,000	
				RAZEM	375,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		<b>Konstrukcja nr 4</b>			
27	D- d.6	warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm	m2		
	04.02.02	251	m2	251,000	
				RAZEM	251,000
28	D - d.6	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		
	04.04.02 b	251	m2	251,000	
				RAZEM	251,000
29	D - d.6	Podsypka cem-piaskowa 1:4gr.3cm Krotność = 0,33	m2		
	08.02.02	251	m2	251,000	
				RAZEM	251,000
30	D - d.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
	08.02.02	251	m2	251,000	
				RAZEM	251,000
7		<b>Konstrukcja nr 6 Zjazd do lasu i pobocza</b>			
31	D- d.7	Warstwa mrozoochronna z mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm	m2		
	04.02.02	284 + 475 + 225	m2	984,000	
				RAZEM	984,000
32	D- d.7	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
	05.01.04 A	984	m2	984,000	
				RAZEM	984,000
8		<b>Krawężniki i obrzeża, odwodnienie liniowe</b>			
33	D- d.8	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	08.01.02 A	423	m	423,000	
				RAZEM	423,000
34	D- d.8	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m3		
	08.01.02 A	0,075 * 423	m3	31,725	
				RAZEM	31,725
9		<b>Oznakowanie poziome i pionowe</b>			
35	D- d.9	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
	07.02.01	26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
36	D- d.9	Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, tabliczki o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
	07.02.01	28 + 10	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
37	D- d.9	Znak U-5a	szt.		
	07.02.01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	D- d.9	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni farbą chemoutwardzalną - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2		
	07.01.01	50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
39	D- d.9	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni farbą chemoutwardzalną- linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		
	07.01.01	11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	D- d.9	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną- strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
41	D- d.9	Oznakowanie poziome jezdni farbą czerwoną - przejazd rowerowy malowane mechanicznie	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
42	D- d.9	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		6 + 5	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
<b>10</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
43	D - d.10	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m		
		173	m	173,000	
				RAZEM	173,000
44	D- d.10	Plantowanie, Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.;	m2		
		1395	m2	1 395,000	
				RAZEM	1 395,000
<b>11</b>		<b>Przepust</b>			
45	D- d.11	Przepust rurowy PEHD śr. 80 cm - nr 26, dł 31,8m	prze p.		
		1	prze p.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	D - d.11	Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kryzywem C90/3 - o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
	b	58	m2	58,000	
				RAZEM	58,000
47	D- d.11	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm	m2		
	D- 04.05.01	58	m2	58,000	
				RAZEM	58,000
48	D- d.11	Wykonanie zasypki wraz z zagęszczeniem warstw	m3		
		40	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
49	D- d.11	Umocnienie skarp i dna brukiem na podsypce cem-piask 1:4 gr. 10cm	m3		
	B	4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>12</b>		<b>Przepust śr 50 cm dł 12m</b>			
50	D- d.12	Przepust rurowy PEHD śr. 50 cm - nr 27, dł 12m wraz ze spawaniem połączenia	prze p.		
		1	prze p.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	D - d.12	Podbudowa zasadnicza z miesznaki niezwiązanej z kryzywem C90/3 - o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
	b	18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
52	D- d.12	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr po zagęszczeniu 15cm	m2		
	D- 04.05.01	18	m2	18,000	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
53	D-06.02.01	Wykonanie zasypki wraz z zagęszczeniem warstw	m3		
		12	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
54	D-06.01.01 B	Umocnienie skarp i dna brukiem na podsypce cem-piask 1:4 gr. 10cm	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000