
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni ścieżki rowerowej w m .Swarzewo
ADRES INWESTYCJI : Część działki nr 213/7, 213/2, 213/1, 707/5, 707/9, 706/5, 705/5, 704/5, 703/5, 702/5,
710/5, 701/12 obręb 221107_2.0023 Swarzewo, gmina Puck
INWESTOR : Gmina Puck
ADRES INWESTORA : 84-100 Puck, ul. 10 Lutego 29
BRANŻA : drogowa
DATA OPRACOWANIA : 01.10.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt remontu nawierzchni ścieżki rowerowej w m. Swarzewo na odcinku 0,97km.

1. Zakres opracowania

Opracowana dokumentacja branży drogowej podaje rozwiązanie sytuacyjno-wysokościowe oraz konstrukcję projektowanej nawierzchni jezdni remontu ścieżki rowerowej ścieżki rowerowej wzdłuż drogi gminnej nr 110006 G ul. Rybackiej w m. Swarzewo. Długość projektowanego odcinka ścieżki 0,97 km i szerokość 2,5m.

Celem inwestycji jest poprawa stanu technicznego istniejącej nawierzchni ścieżki rowerowej poprzez naprawę istniejących uszkodzeń i wzmocnienie istniejącej konstrukcji wymagającej ciągłej bieżącej naprawy.

2. Stan istniejący

Teren inwestycji położony jest w miejscowości Swarzewo o zabudowie jednorodzinnej i pola uprawne. Istniejące zagospodarowanie ścieżki to nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej. Pod względem wysokościowym teren w rejonie ulicy jest płaski. Nawierzchnia istniejącej ulicy

cy gruntowa. Istniejące uzbrojenie podziemne to : kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, sieć gazowa, kable teletechniczne i sieć energetyczna eN..

3. Rozwiązanie projektowe:

Konstrukcja:

a/ projektowana nawierzchnia

4cm - w/wa ścieralna z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 11S 50/70 wg PN-EN 13108-1

4cm - w/wa wiążąca z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 W 50/70 wg PN-EN 13108-1

b/ projektowana nawierzchnia na odcinkach uszkodzonych

4cm - w/wa ścieralna z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 11S 50/70 wg PN-EN 13108-1

5cm - w/wa wiążąca z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 W 50/70 wg PN-EN 13108-1

- podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - gr.20cm

Warstwa mrozochronna:

-22cm - w/wa z kruszywa niezwiązane C NR o $k_{10} > 8 \text{m/dobę}$ i $\text{CBR} > 20\%$

- 15cm - ulepszone podłoże z mieszanki związanej C 1,5/2

c/ Pobocza i zjazdy.

- nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3

- gr.15cm

- kruszywo o $k_{10} = 8 \text{m/dobę}$ (piasek gruby/pospółka) C NR

- gr.15cm

d/ Humusowanie

Humusowanie skarp z obsianiem mieszkanką traw - 15cm

- wyprofilowane i dogęszczone podłoże

4. Powierzchnie;

- w/wy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 11S 50/7 - 2426,3 m²

- pobocza z mieszanki betonowej niezwiązanej C 90/3 - 970,5 m²

- zjazdy z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 11S 50/7 - 13,4 m²

Przedmiar Robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont nawierzchni ścieżki rowerowej w m .Swarzewo na odcinku 0,97km.					
1		Roboty Przygotowawcze			
1	D-01.01.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	km		
d.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.97	km	0.97	
				RAZEM	0.97
2	D-01.02.04	Ręczne przekopy w celu szukania kabla teletechnicznego, energetycznego i sieci gazowej 12	m		
d.1			m	12.00	
				RAZEM	12.00
3	k.w.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej "8" wraz z podsypką cementowo-piaskową z wywozem materiału z rozbiórki do utylizacji (materiał w dobrym stanie na składowisko Inwestora) 350	m ²		
d.1			m ²	350.00	
				RAZEM	350.00
4	k.w.	Montaż rur dwudzielonych "AROT" d=100 do zabezpieczenia kanału TP	m		
d.1		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
2		Roboty ziemne			
5	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do utylizacji 970,5*0,5*2*0,4 388.2	m ³		
d.2			m ³	388.20	
				RAZEM	388.20
6	D-02.01.01	Odmulenie rowu na głębokość do 0,5 z wywozem urobku do utylizacji i ręczne profilowanie skarp wykopu w km 0+455- 0+475 strona lewa. 20	m		
d.2			m	20.00	
				RAZEM	20.00
7	D-02.01.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.2		0.02	ha	0.02	
				RAZEM	0.02
8	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.2		420	m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
3		Podbudowy			
9	D-04.00.00	PODBUDOWY	m ²		
d.3		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV1 350	m ²	350.00	
				RAZEM	350.00
10	D-04.04.02a	Wzmocnienia - Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C 90/3 grub. po zagęszczeniu 10 cm 350	m ²		
d.3			m ²	350.00	
				RAZEM	350.00
11	D-04.04.02a	Pobocza - Podbudowa z kruszywa niezwiązanego Cnr - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 970.5	m ²		
d.3			m ²	970.50	
				RAZEM	970.50
12	D-04.03.01	Skropleniepodbudowy tłuczniowej asfaltem i istniejącej nawierzchni z kostki betonowej 2426.3	m ²		
d.3			m ²	2426.30	
				RAZEM	2426.30
13	D-04.03.01	Ułożenie geosyntetyku z włókien szklanych 100 kN/m	m ²		
d.3		520	m ²	520.00	
				RAZEM	520.00
4		Nawierzchnie			
14	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowej AC 11W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz.5 cm 350	m ²		
d.4			m ²	350.00	
				RAZEM	350.00
15	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 11 W 50/70 z wbudowaniem mechanicznym na średnią grubość 4cm 2076,3*0,10=207,63MG 207.6	t		
d.4			t	207.60	
				RAZEM	207.60
16	D-04.03.01	Skroplenie podbudowy - w/wy wiążącej asfaltem	m ²		
d.4		2426.3	m ²	2426.30	
				RAZEM	2426.30
17	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno asfaltowej AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		

Przedmiar Robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2426.3	m ²	2426.30	
				RAZEM	2426.30
18	D-04.04.02a	Pobocza i zjazdu - nawierzchnia z kruszywa niezwiązanego C 90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²		
		970.5	m ²	970.50	
				RAZEM	970.50
19	D-01.02.04	Wykonanie zjazdów dwuwarstwowo z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11S 50/7 o grub. 9cm	m ²		
d.4		13.4	m ²	13.40	
				RAZEM	13.40
5		Oznakowanie pionowe i poziome			
20	k.w	Montaż słupków blokujących z tworzywa sztucznego (uchylne) U- 12c	szt.		
d.5		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	k.w	Ręczne malowanie znaków P-23 na jezdni farbą chlorokauczkową - cienkowarstwowe	m ²		
d.5		13.2	m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
22	k.w	Wykonanie "Łezki" z kostki betonowej czerwonej "8" w km 0+39	m ²		
d.5		2.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
6		Remont przepustów rurowych			
23	k.w.	Demontaż. rur betonowych z wywozem do utylizacji. Wykop pod konstrukcję przepustu. Montaż przepustu D=200mm o L=4m z rur PP SN 12 DN/ID. Montaż umocnionego wlotu i wylotu zgodnie z rysunkiem nr 2.1. Zasypanie istniejącego wykopu i odtworzenie istniejącej nawierzchni.	szt		
d.6		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
24	k.w.	Remont przepustu w km 0+117,7. Rozbiórka istniejącej nawierzchni drogi gruntowej i nawierzchni ścieżki rowerowej. Demontaż. rur betonowych z wywozem do utylizacji. Wykop pod konstrukcję przepustu. Montaż przepustu D=600mm o L=9,9m z rur PP SN 12 DN/ID. Montaż umocnionego wlotu i wylotu zgodnie z rysunkiem nr 2.1. Montaż bariery U-12a na długości 4m na wlocie i wylocie. Zasypanie istniejącego wykopu i odtworzenie istniejącej nawierzchni.	szt		
d.6		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25	k.w.	Remont przepustu w km 0+465 Rozbiórka istniejącej nawierzchni drogi gruntowej i nawierzchni ścieżki rowerowej. Demontaż. rur betonowych z wywozem do utylizacji. Wykop pod konstrukcję przepustu. Montaż przepustu D=500mm o L=10m z rur PP SN 12 DN/ID. Montaż umocnionego wlotu i wylotu zgodnie z rysunkiem nr 2.1. Umocnienie skarp płytami meba na powierzchni 10m2. Montaż bariery U-12a na długości 4m na wlocie i wylocie. Zasypanie istniejącego wykopu i odtworzenie istniejącej nawierzchni.	szt		
d.6		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00