
PRZEDMIAR ROBÓT**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 : Przebudowa drogi ul. Polnej w Jastarni.
ADRES INWESTYCJI : Część działek nr 17,27, 1/2 obręb nr 221102_4.0001 ar_15 Jastarnia
INWESTOR : Gmina Jastarnia
ADRES INWESTORA : z siedzibą przy ul. Portowej 24. 84-140 Jastarnia
BRANŻA : drogowa i sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa drogi ul. Polnej w Jastarni.

1.0. Ogólny zakres przedsięwzięcia:

Zakres opracowania obejmuje wymianę istniejącej nawierzchni z kostki betonowej i płyt betonowych na nawierzchnię z kostki betonowej ciągu spacerowego ulicy Polnej w Jastarni. W wyniku przebudowy powstanie uporządkowany ciąg spacerowy.

Celem przebudowy jest wymiana istniejącej nawierzchni ciągu spacerowego pozwalającego jednocześnie na ograniczony dojazd do posesji służbom komunalnym i właścicielom posesji.

Istniejący teren pod ciąg spacerowy posiada nawierzchnię z kostki betonowej, płyt betonowych i tłuczniową w złym stanie technicznym.

2.0 Plan zagospodarowania terenu

Na planie zagospodarowania terenu pokazano zakres przebudowy. Przebudowa polegać będzie na wymianie istniejącej nawierzchni na nową nawierzchnię z kostki betonowej.

3.0 Odwodnienie:

Odwodnienie powierzchniowe ze skierowaniem wód opadowych przy pomocy spadków podłużnych na teren pasa drogowego bez odprowadzenia wód na sąsiednie działki. Odwodnienie bez zmian.

4.0. Konstrukcja:

a/ Zjazdy

Przyjęto następującą konstrukcję:

- 8cm - kostka betonowa wibroprasowana szara fazowana
- 3cm - podsypka cementowo piaskowa 1:4
- 20m - podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 $R_m > 6,9$ Mpa
- Geotkanina 100 G/m²

Ograniczenie nawierzchni krawężnikiem beton od strony jezdni 15x30cm ułożonego na podsypce cementowo piaskowej 1:4 grub. 5cm i ławie (typu lekkiego) betonowej o wym. 0,35x0,15m i oporem o wym. 0,15x0,15m. Beton C 12/15.

Na styku projektowanej nawierzchni zjazdów z drogą gminną należy wykonać krawężnik wystający o świetle 3cm. Ubytki powstałe podczas montażu krawężnika w istniejącej nawierzchni drogi gminnej wykonać z betonu asfaltowego z wytwórni mas na gorąco

b/ Ciąg pieszy .

Przyjęto następującą konstrukcję :

- kostka betonowa wibroprasowana szara fazowana - gr. 8 cm
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 - gr. 3cm
- 20m - podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 3/4 $R_m > 6,9$ Mpa
- Geotkanina 100 G/m²

c/ Chodnik.

Przyjęto następującą konstrukcję chodników:

- kostka betonowa szara fazowana - gr. 8cm
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 - gr. 3cm
- podbudowa z kruszywa niezwiązanego C90/3 - gr.10cm
- kruszywo o $k_{10}=8$ m/dobę (piasek gruby/pospółka) Cn - gr.10cm

Ograniczenie nawierzchni obrzeżem betonowym 8x30cm ułożonego na podsypce piaskowej gr. 5cm od strony posesji. Od strony drogi powiatowej ograniczenie nawierzchni krawężnikiem beton. 15x30cm ułożonego na podsypce cementowo piaskowej 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej o wym. 0,35x0,15m

i oporem o wym. 0,20x0,15m. Beton C 12/15. Krawężnik wystający.

Ubytki powstałe podczas montażu krawężnika w istniejącej nawierzchni drogi gminnej wykonać z betonu asfaltowego z wytwórni mas na gorąco

d/ Humusowanie skarp z obsianiem mieszanką traw - 15cm

5. Zestawienie powierzchni

Pow. z kostki betonowej szarej "8" = 362,9 m²

Pow. z płyt "MEBA" = 33,6 m²

Przedmiar Robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi ul. Polnej w Jastarni					
1 Roboty Przygotowawcze					
1	D-01.01.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	km		
d.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.71	
		0.71			
				RAZEM	0.71
2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej wraz z transporem materiału do utylizacji	m		
d.1		37	m	37.00	
				RAZEM	37.00
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1		66	m ²	66.00	
				RAZEM	66.00
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej grub. 8cm wraz z podbudową.	m ²		
d.1		8.2	m ²	8.20	
				RAZEM	8.20
5	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	k.w.	Montaż rur dwudzielonych "AROT" d=100 do zabezpieczenia kawałków NN i TP	m		
d.1		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
7	D-01.02.04	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej przy krawężniku po robotach brukarskich . Grubość warstwy betonu asfaltowego 2x4cm	m ²		
d.1		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
2 Roboty ziemne					
8	D-02.01.01	ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY	m ³		
d.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km . Rozbiórka nawierzchni tłuczniowej 166*0,3=49,8m ³	m ³	49.80	
		49.8			
				RAZEM	49.80
9	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km . Tabela robót ziemnych 94,1+ 41,7*0.4 - 49,8 = 61,0	m ³		
d.2		61	m ³	61.00	
				RAZEM	61.00
10	D-02.01.01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
d.2		520	m ²	520.00	
				RAZEM	520.00
11	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.2		138	m ²	138.00	
				RAZEM	138.00
3 Podbudowy					
12	D-04.00.00	PODBUDOWY	m ²		
d.3		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 291,5+56,8+33,6+14,6	m ²	396.50	
		396.5			
				RAZEM	396.50
13	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodniki i MEBA	m ²		
d.3		48.2	m ²	48.20	
				RAZEM	48.20
14	D-04.04.02a	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C 90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodnik i MEBY	m ²		
d.3		48.2	m ²	48.20	
				RAZEM	48.20
15	D-01.02.04	Geowłóknina separująca 100 G/m ²	m ²		
d.3		381.9	m ²	381.90	
				RAZEM	381.90
16	D-04.05.05a	Podbudowa 6-9Mpa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm -ciąg pieszy i zjazdy	m ²		
d.3		348.3	m ²	348.30	
				RAZEM	348.30
4 Elementy ulic					

Przedmiar Robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ciąg pieszy + zjazdy 184	m m	184.00	
				RAZEM	184.00
18 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawędz drogi gminnej 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
19 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 190*0,0825=41,09 m ³ 15.7	m ³ m ³	15.70	
				RAZEM	15.70
20 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
5		Nawierzchnie			
21 d.5	D-05.02.23a	NAWIERZCHNIE Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia ciągu pieszego, chodnika i zjazdów 291,5+56,8+14,6 362.9	m ² m ²	362.90	
				RAZEM	362.90
22 d.5	k.w.	Ułożenie nawierzchni z płyt otworowych "MEBA" z wypełnieniem wolnych powierzchni humusem i obsianiem mieszanką traw. Całość obramowana krawężnikiem wtopionym. 33.6	m ² m ²	33.60	
				RAZEM	33.60