
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 wschodniego odcinka ulicy Mestwina w Juracie.
ADRES INWESTYCJI : Część działki nr 473 obręb nr 221102_4.0001 Jurata, Gmina Jastarnia
INWESTOR : Gmina Jastarnia
ADRES INWESTORA : z siedzibą przy ul. Portowej 24. 84-140 Jastarnia
BRANŻA : drogowa

Data opracowania : 13.12.2020

: zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa wschodniego odcinka ulicy Mestwina w Juracie.

1.0. Ogólny zakres przedsięwzięcia:

Projektowane zadanie inwestycyjne położone jest w miejscowości Jurata ul. Mestwina w Gminie Jastarnia. Droga gminna ul. Mestwina w Juracie posiada nr 112203G. W wyniku przebudowy powstanie uporządkowany ciąg jezdni. Długość projektowanej jezdni 196,1m i szerokość 5m. Celem przebudowy jest wymiana istniejącej nawierzchni jezdni na nową z kostki betonowej co pozwoli na swobodny dojazd do posesji służbom komunalnym i właścicielom posesji.

2. Roboty ziemne:

Roboty ziemne wiążą się ze zdjęciem nadmiaru gruntu z pobocza i wykonaniem koryta pod konstrukcję jezdni na istniejącym przebiegu drogi z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora. Nasyp mineralno organiczny musi być usunięty przed posadowieniem konstrukcji. Roboty ziemne zmechanizowane w rejonie uzbrojenia prace prowadzić ręcznie. Podłoże gruntowe pod nawierzchnią pobocza winno być zagęszczone do wskazanika na głębokość 0,5m od spodu konstrukcji do wz=1,0. Roboty ziemne prowadzić zgodnie z normą PN-S-02205.

3.0. Konstrukcja:

a/ Zjazdy

- 8 cm - kostka betonowa wibroprasowana szara fazowana
- 3 cm - podsypka cementowo piaskowa 1:4
- 15 cm - Podbudowa pomocnicza: Mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C 5/6 R <10 MPa
- 15 cm - mieszanka niezwiązana C NR

Ograniczenie nawierzchni krawężnikiem beton. 15x30cm ułożonego na podsypce cementowo piaskowej 1:4 grub. 3 cm i ławie (typu lekkiego) betonowej o wym. 0,35x0,15m i oporem o wym. 0,15x0,15m. Beton C 12/15.

b/ Jezdnia .

Przyjęto następującą konstrukcję :

- Kostka betonowa niefazowana szara gr. 8cm - gr. 8 cm
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 - gr. 3cm
- 20m - podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 8/10
- Geowłoknina 100 G/m2

Wzmocnienie przy gruntach G2 (po usunięciu nasypu mineralno organicznego):

- kruszywo o k10=8m/dobę (piasek gruby/pospółka) - gr.22cm

Ograniczenie nawierzchni krawężnikiem beton. 15x25cm ułożonego na podsypce cementowo piaskowej 1:4 grub. 3 cm i ławie betonowej o wym. 0,35x0,15m i oporem o wym. 0,15x0,15m. Beton C 12/15. Krawężnik wtopiony.

c/ Chodnik.

Przyjęto następującą konstrukcję chodników:

- Kostka betonowa wibroprasowana szara - gr. 8cm
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 - gr. 3cm
- podbudowa z kruszywa niezwiązanego C90/3 - gr.10cm
- mieszanka niezwiązana C NR - gr.10cm

Ograniczenie nawierzchni obrzeżem betonowym 8x30cm ułożonego na podsypce piaskowej gr. 5cm od strony posesji. Od strony jezdni ograniczenie nawierzchni krawężnikiem beton. 15x25cm ułożonego na podsypce cementowo piaskowej 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej o wym. 0,35x0,15m i oporem o wym. 0,15x0,15m. Beton C 12/15. Krawężnik wtopiony.

d/. Wzmocnione pobocze :

Przyjęto następującą konstrukcję:

- płyty ażurowe 60x40x10cm wyp. mieszanką optymalną - gr. 10cm
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 - gr. 3cm
- podbudowa z kruszywa niezwiązanego C 50/30 - gr.15cm
- podbudowa z kruszywa niezwiązanego C NR - gr.15cm

Ograniczenie nawierzchni krawężnikiem beton. 15x25cm ułożonego na podsypce cementowo piaskowej 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej o wym. 0,35x0,15m i oporem o wym. 0,15x0,15m. Beton C 12/15. Krawężnik wtopiony.

e/ Humusowanie skarp z obsianiem mieszanką traw - 15cm

4. Zestawienie powierzchni

Pow. humusowania skarp i nasypów	= 48 m2
Pow. jezdni z kostki szarej "8"	= 930,6 m2
Pow. zjazdów	= 190,1 m2
Pow. chodników z kostki betonowej kolorowej "8"	= 7,8m2
Powierzchnia poboczy z płyt "MEBA"	= 635,3 m2

Przedmiar Robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa wschodniego odcinka ulicy Mestwina w Juracie.					
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	0.19	
		0.19		RAZEM	0.19
2	D-01.02.04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) z wywozem materiału do utylizacji.	szt.		
d.1		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
3	D-01.02.04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) z wywozem do utylizacji	szt.		
d.1		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
4	D-01.02.04	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z kostki 20x10x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wywozem do utylizacji	m ²		
d.1		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
5	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej wraz z transportem materiału do utylizacji	m		
d.1		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
6	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem do utylizacji	m		
d.1		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
7	k.w.	Umocnienie skarpy płytami "MEBA" z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m ²		
d.1		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
8	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
9	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
10	k.w.	Montaż rur dwudzielonych "AROT" d=100 do zabezpieczenia kawałka	m		
d.1		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
2		Roboty ziemne			
11	D-02.01.01	ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY	m ³		
d.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km	m ³	747.50	
		747.5		RAZEM	747.50
12	D-02.01.01	Oczyszczenie muldy z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i wywozem urobku z wykopu na odległość do 10 km	m		
d.2		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
13	D-02.00.01	Wykonanie nasypu z gruntu pozyskanego z wykopu	m ³		
d.2		24.1	m ³	24.10	
				RAZEM	24.10
14	D-02.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.2		48	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
15	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm	m ²		
d.2		48	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
3		Podbudowy			
16	D-04.01.01	PODBUDOWY	m ²		
d.3		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1763.80	
		1763.8		RAZEM	1763.80
17	D-04.04.02a	Podbudowa mieszanki niezwiązanej Cnr - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm -chodnik	m ²		
d.3		7.8	m ²	7.80	
				RAZEM	7.80

Przedmiar Robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	D- d.3	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C 90/3 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodnik 7.8	m ² m ²	 7.80	
				RAZEM	7.80
19	D- d.3	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej Cnr - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15cm- zjazdu 190.1	m ² m ²	 190.10	
				RAZEM	190.10
20	D- d.3	Podbudowa z mieszanki związanej C5/6 grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - zjazdu na posesję 190.1	m ² m ²	 190.10	
				RAZEM	190.10
21	D- d.3	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej Cnr - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15cm- pobocza 635.3	m ² m ²	 635.30	
				RAZEM	635.30
22	D- d.3	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C 90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-pobocza 635.3	m ² m ²	 635.30	
				RAZEM	635.30
23	D-02.00.01 d.3	Wykonanie warstwy z geowłókny o gramaturze 100 g/m2 930.6	m ³ m ³	 930.60	
				RAZEM	930.60
24	D- d.3	Podbudowa z mieszanki związanej C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - jezdni 930.6	m ² m ²	 930.60	
				RAZEM	930.60
4		Elementy ulic			
25	D-08.01.01 d.4	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej jezdni, poboczy i zjazdów 247,1+314+301 862.1	m m	 862.10	
				RAZEM	862.10
26	D-08.01.01 d.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 64.6	m ³ m ³	 64.60	
				RAZEM	64.60
27	D-08.03.01 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 18.5	m m	 18.50	
				RAZEM	18.50
5		Nawierzchnie			
28	D- d.5	NAWIERZCHNIE Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia jezdni 930.6	m ² m ²	 930.60	
				RAZEM	930.60
29	k.w. d.5	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt betonowych ażurowych "MEBA" o powierzchni 1 szt.do 1 m2 635.3	m ² m ²	 635.30	
				RAZEM	635.30
30	D- d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Nawierzchnia zjazdów na posesję. 190.1	m ² m ²	 190.10	
				RAZEM	190.10
31	D- d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Nawierzchnia progu zwalniającego. 5	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
32	D- d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej szarej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodniki 7.8	m ² m ²	 7.80	
				RAZEM	7.80
6		Oznakowanie pionowe i poziome			
33	D-07.02.01 d.6	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
34	D-07.02.01 d.6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
35	k.w. d.6	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 4	szt. szt.	 4.00	

Przedmiar Robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
36	k.w.	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2 m - Bariery U-12b	m		
d.6		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00