
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Wydmowej
ADRES INWESTYCJI : Rowy gmina Ustka
INWESTOR : Gmina Ustka
ADRES INWESTORA : ul. Dunina 24, 76-270 Ustka
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dorota Prus upr. nr POM/0154/OHOK/03
DATA OPRACOWANIA : listopad 2014r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Budowa ulicy Wydmowej - Rowy

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiot opracowania

Kosztorys inwestorski na roboty drogowe związane z budową ulicy Wydmowej w miejscowości Rowy, gmina Ustka, na podstawie dokumentacji projektowej opracowanej przez AM Pracownię Projektową Anna Żuber ul. Banacha 12B/40 76-200 Słupsk

2. Adres inwestycji:

Rowy, gmina Ustka

3. Inwestor:

Gmina Ustka
ul. Dunina 24
76-270 Ustka

4. Dane techniczne:

Długość jezdni: 0,255 km
Powierzchnia jezdni: 1163,00 m²
Powierzchnia zjazdów: 104,00 m²
Powierzchnia chodników: 6,00 m²
Powierzchnia trawników: ~~765,00~~ 255,00 m²

5. Charakterystyka stanu istniejącego:

Teren, na którym przewidziano budowę drogi gminnej posiada nawierzchnie gruntową.

Zieleń oraz drzewostan na terenie objętym inwestycją występuje w stopniu małym.

W pasie przewidywanej inwestycji występują:

- sieć kanalizacji wodociągowej
- sieć energetyczna
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć teletechniczna

Warunki gruntowo-wodne - na podstawie odwiertów geologicznych stwierdzono występowanie w podłożu projektowanego odcinka drogi występowanie głównie piasków średnich o niedostatecznym stopniu dogęszczenia.

6. Charakterystyka zamierzenia inwestycyjnego:

Planowana inwestycja polega na budowie:

- ciągu pieszo-jezdnego o szerokości 4,5m,
- zjazdów do posesji,
- chodnika,
- wykonania zieleni w liniach rozgraniczających dla obsługi okolicznej zabudowy letniskowej oraz wprowadzenia należytej funkcjonalności pasa drogowego.

Przyjęto następujące założenia techniczne:

- droga gminna realizowana jako ciąg pieszo - jezdny o nawierzchni z kostki betonowej
- prędkość projektowa 30km/h
- spadki poprzeczne - przeważnie o wielkości 2% na jezdni, zjazdy max 5%
- kategoria ruchu - KR1 - dla całości zamierzenia inwestycyjnego
- głębokość przemarzania gruntów - 1,0m

Regulacja lub przebudowa armatury sanitarnej:

- studzienka kanalizacyjna przeznaczona do regulacji: 1szt
- studzienka kanalizacyjna przeznaczona do przebudowy: 8szt
- zawory wodociągowe przeznaczone do regulacji: 5szt

Podłoże gruntowe dogęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s=1.0$ lub wartości stosunku wtórnego do pierwotnego modułu odkształcenia, nie większą od 2,2 przy czym wartość wtórnego modułu odkształcenia nie może być mniejsza niż 100 MPa

Przyjęte rozwiązania uwzględniają wszystkie przepisy prawne odnośnie likwidacji barier architektonicznych dla osób niepełnosprawnych

7. Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- dokumentacja projektowa wykonana przez AM Pracownię Projektową Anna Żuber ul. Banacha 12B/40 76-200 Słupsk
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB),
- ceny jednostkowe obliczone na podstawie nosników cenowych obowiązujących w regionie pomorskim w IV kwartale 2014r

8. Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Budowa ulicy Wydmorej - Rowy

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o dokumentację projektową, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu i STWiORB.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętej technologii wykonania robót.

W przypadku, gdy kosztorys inwestorski, przedmiar robót wskazują dla niektórych materiałów znaki towarowe lub pochodzenie - nadmieniamy, że wszystkie użyte w opisie technicznym nazwy produktów jak i znaków towarowych mają tylko i wyłącznie zastosowanie do określenia parametrów technicznych i jakościowych materiałów wymaganych przez Zamawiającego do realizacji

zadania. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert z zastosowaniem materiałów równoważnych, pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w dokumentacji technicznej, SIWZ i opisie przedmiotu zamówienia (zgodnie z art. 29 ustawy dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo Zamówień Publicznych - tekst jednolity z 2007r. Dz. U. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm).

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie dokumentacji projektowej, która została uzgodniona i zaakceptowana przez Zamawiającego.

"Założenia wyjściowe do kosztorysowania są zgodne ze Środowiskowymi metodami kosztorysowania robót budowlanych"

Opracowała:

Dorota Prus

upr. bud. nr POM/0154/OHOK/03

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233120-6	Roboty drogowe			
1.1	45110000-1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.255	km km	 0.255	
				RAZEM	0.255
2	KNR 2-31 d.1. 0807-03 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 38	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
3	KNR 2-31 d.1. 0811-03 1	Rozebranie nawierzchni z płyt Jombo 143.0	m ² m ²	 143.000	
				RAZEM	143.000
4	KNR 2-31 d.1. 0802-03 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 38.0+143.0	m ² m ²	 181.000	
				RAZEM	181.000
5	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 38.0*0.08+143.0*0.12	m ³ m ³	 20.200	
				RAZEM	20.200
1.2	45100000-8	Roboty ziemne			
6	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 733.47-11.6	m ³ m ³	 721.870	
				RAZEM	721.870
7	KNR 2-01 d.1. 0310-02 2	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - w pobliżu uzbrojenia podziemnego 20.0*0.58	m ³ m ³	 11.600	
				RAZEM	11.600
8	KNR 2-01 d.1. 0214-04 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV "S" *5 733.47-3.24	m ³ m ³	 730.230	
				RAZEM	730.230
1.3		Formowanie nasypów			
9	KNR 2-01 d.1. 0314-05 3	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.III-IV) 3.24	m ³ m ³	 3.240	
				RAZEM	3.240
10	KNR 2-01 d.1. 0236-02 z sz. 3 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 3.24	m ³ m ³	 3.240	
				RAZEM	3.240
1.4	45233120-6	Roboty nawierzchniowe - podbudowy			
11	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zagęszczenie min. Is=1.0 <jezdnia> 1163.0 <zjazdy>104.0 <chodnik>6.0	m ² m ² m ² m ²	 1163.000 104.000 6.000	
				RAZEM	1273.000
12	KNR 2-31 d.1. 0111-03 4 0111-04 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm - Rm = 2,5MPa <jezdnia> 1163.0 <zjazdy>104.0	m ² m ² m ² m ²	 1163.000 104.000	
				RAZEM	1267.000
13	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <jezdnia> 1163.0 <zjazdy>104.0 <chodnik>6.0	m ² m ² m ² m ²	 1163.000 104.000 6.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5	45233120-6	Nawierzchnie ciągów pieszych, pieszo-jezdných i zjazdów		RAZEM	1273.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej, szarocementowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - jezdnia	m ²		
d.1.	0511-03				
5		<jezdni> 1163.0	m ²	1163.000	
				RAZEM	1163.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej, czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - zjazdy	m ²		
d.1.	0511-03				
5		<zjazdy> 104.0	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki wibroprasowanej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m ²		
d.1.	0511-02				
5		<chodnik> 6.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
1.6	45233120-6	Krawężniki i obrzeża			
17	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
d.1.	0401-04				
6		495.0+110.0+8.0	m	613.000	
				RAZEM	613.000
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
6		110.0*0.32*0.2	m ³	7.040	
				RAZEM	7.040
19	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
6		495.0*0.32*0.2	m ³	31.680	
				RAZEM	31.680
20	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05				
6		110.0	m	110.000	
				RAZEM	110.000
21	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
6		495.0	m	495.000	
				RAZEM	495.000
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
6		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Roboty towarzyszące			
2.1	45232000-2	Regulacja i przebudowa armatury			
23	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.2.	1406-04				
1		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km (kat gr.IV)	m ³		
d.2.	0301-03				
1	0214-03				
		8.2	m ³	8.200	
				RAZEM	8.200
25	KNR 4-05I	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem	kpl.		
d.2.	0410-05				
1		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
d.2.	0108-09				
1	0108-10				
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-18	Nadbudowa studni po rozbiórkach	m		
d.2.	0626-02				
1		0.5*8	m	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-18	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem ciężkim	kpl.		
d.2. 0626-05					
1		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.2. 1406-04					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m ³		
d.2. 0504-04					
1		8.2	m ³	8.200	
				RAZEM	8.200
2.2	45233120-6	Pielęgnacja zieleni na poboczach			
31	KNR 2-31	Ręczne oczyszczanie poboczy	m ²		
d.2. 1402-01					
2		765.0 255	m ²	765.000 255	765.000 255
				RAZEM	255
32	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II przerośniętym ko-	m ²		
d.2. 0201-03		rzeniami			
2		765.0 255	m ²	765.000 255	765.000 255
				RAZEM	255
33	KNR 2-31	Darniowanie pełne z humusowaniem poboczy	m ²		
d.2. 1405-02					
2		765.0 255	m ²	765.000 255	765.000 255
				RAZEM	255
34	KNR 2-21	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim	m ²		
d.2. 0703-01					
2		765.0 255	m ²	765.000 255	765.000 255
				RAZEM	255