

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO

"WIE-MAR" S.C.

Wiesław Grzywacki, Irena Jankowiak

78-200 Białogard ul. Woj. Polskiego 62/2

tel. (094) 312 45 22 ;

; kom. 0 609 264 847

REGON 330571520

NIP 672-16-79-485

**Temat : Przebudowa ulicy Kołłątaja na odcinku I
od ul. Sikorskiego do ul. Kościuszki**

PRZEDMIAR ROBÓT

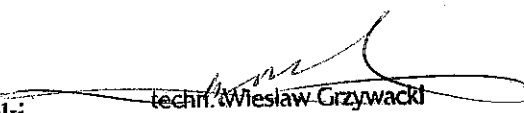
CPV 45233000-9

Inwestor : GMINA MIASTO KOŁOBRZEG.

Ul. Ratuszowa nr 13

78-100 Kołobrzeg

Opracował : Wiesław Grzywacki


techn. Wiesław Grzywacki
Upr. bud. z § 14 zarząd. 195
Nr 9-2001/150/71 Kraków

25 Kwietnia 2012 r.

Przebudowa ul. Kołtąja w Kołobrzegu odcinek I

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Na odcinku I od ul. Sikorskiego do ul. Kościuszki zostanie dokonana wymiana całej konstrukcji jezdni, zjazdów i ciągów pieszych. Nastąpi wymiana instalacji odwodnieniowej d 200 PCV metodą bezodkrywkową o łącznej długości 79 mb oraz wykonanie nowego odcinka kanalizacji deszczowej d 250 PCV o długości 39 mb.

Przewidziano do wykonania 4 wpusty uliczne oraz 2 studnie rewizyjnych d 1200. Zlikwidowane zostaną uszkodzone nieczynne odcinki kolektora betonowego d 200 o długości 115 mb. poprzez zamulenie i zabetonowanie wlotów i wylotów i rozebrane 2 studnie rewizyjne d 1000. Cieki przykrawężnikowe i nawierzchnie zjazdów wykonane zostaną z kostki kamiennej którą dysponuje inwestor. Przewidziano jezdnię o nawierzchni asfaltowej, zjazdy o nawierzchni z kostki kamiennej a ciągi piesze z kostki betonowej. Pod ciągi piesze przewidziano w-wę odcinającą jednocześnie wzmacniającą z destruktu (rozebrana nawierzchnia bitumiczna poprzez frezowanie) grubości 10 cm.

Zaprojektowano tu krawężniki kamienne.

Przebudowa ul. Kollataja w Kołobrzegu odcinek I

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45111100-9	1. Roboty przygotowawcze.		
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,133
2	KNR 2-01 0126/01	D-01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	284,750
3	KNR 4-01 0108/05			Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	42,720
4	KNR 4-01 0108/08			Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km, za dalsze 3 km	m3	42,720
			45111100-9	2. Roboty rozbiórkowe.		
5	KNR 2-31 0814/01	D-01.02.04		Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	233,000
6	KNR 2-31 0815/01			Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	229,300
7	KNR 2-31 0813/03			Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	57,500
8	KNR 2-31 0814/06			Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x20cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	219,500
9	KNR 2-31 0803/03			Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm-frezowanie-	m2	880,000
10	KNR 2-31 0803/04			Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	880,000
11	KNR 2-31 0801/03			Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	880,000
12	KNR 2-31 0801/04			Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm, za dalsze 3 cm	m2	880,000
13	KNR 4-04 0303/04			Analogia.Rozebranie studni betonowych o grubości do 20cm 2*(2,97+2,73)/2*3,14*1,0*1,0*0,12 razem	m3 m3	2,148 2,148
14	KNR 2-18 0413/01			Analogia.Zamulenie rur betonowych d 200 odc.0+000 - 0+033 , 0+053-0+099 i 0+100-0+136 115*3,14*0,1*0,1 razem	m3 m3	3,611 3,611
15	KNR 2-18 0413/01			Zamknięcie rur betonowych d 200 wloty i wyloty kolektora 10*1,5*3,14*0,1*0,1 razem	m3 m3	0,471 0,471
16	KNR 4-04 1103/01			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie obrzeża 0,06*0,2*233 krawężniki bet 0,12*0,2*219,5+0,15*0,3*57,5 płytki bet. 0,04*229,3 gruz bet. z podbudowy 880*0,15 gruz bitumiczny - destrukty- 880*0,04 razem	m3 m3 m3 m3 m3	2,796 7,856 9,172 132,000 35,200 187,024
17	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	187,024
18	KNR 4-04 1103/05			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości, za dalsze 4 km 187,024-35,2 razem	m3 m3	151,824 151,824
			452332440-8	3. Odwodnienie.		
19	KNR 2-01 0310/02	D-02.01.01		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	147,530

Przebudowa ul. Kołłątaja w Kołobrzegu odcinek I

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-01 0310/06			Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m - dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości, za dalszy 1 m.	m3	127,050
21	KNR 2-18 0501/02	D-03.02.01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	34,800
22	KNR 2-18 0613/03			Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	2,000
23	KNR 2-18 0625/02			Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	4,000
24	KNR 2-18 0108/04			Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 160mm	m	14,500
25	KNR 2-18 0108/05			Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 225mm	m	38,500
26	KNR 2-18 0912/02			Analogia. Montaż adaptera PCV d 200 mm	m	6,000
27	KNR 2-18 0912/02			Analogia. Montaż adaptera PCV o średnicy 160mm	m	12,000
28	KNR 2-01 0320/01			Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	137,100
29	KNR 4-01 0108/07			Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	10,440
30	KNR 4-01 0108/08			Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km, za dalsze 3 km.	m3	10,440
31				Wymiana bezodkrywkowa kolektora d 200 z rur betonowych na PE. 22+36+6+15	m	79,000
				razem	m	79,000
			45233124-4	4. Wykonanie jezdni.		
32	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV 926,73-6,5*8+(6*6-3,14*6*6/2)	m2	854,210
				razem	m2	854,210
33	KNR 2-31 0101/02			Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm, za dalsze 10 cm.	m2	854,210
34	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	854,210
35	KNR 0-22 0527/01	D-02.03.01a		Analogia. Ułożenie geowłókniny	m2	854,210
36	KNR 2-31 0104/07	D-04.02.01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 860,23-6*8+(6*6-3,14*6*6/2)	m2	791,710
				razem	m2	791,710
37	KNR 2-31 0402/03	D-08.01.02		Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,2*0,15*(4,0+3,0+7,0+25,0)	m3	1,170
				razem	m3	1,170
38	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	16,400
39	KNR 2-31 0402/05			Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 2,9	m3	2,900
				razem	m3	2,900
40	KNR 2-31 0404/03			Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej 321-21	m	300,000
				razem	m	300,000

Przebudowa ul. Kołtataja w Kołobrzegu odcinek I

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-31 0404/07			Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	45,500
42	KNR 2-31 0608/07	D-08.05.04		Ścieki uliczne z kostki nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka inwestora. 270,84-10,0-11,0	m	249,840
				razem	m	249,840
43	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	791,710
44	KNR 2-31 0114/07			Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	791,710
45	KNR 2-31 0114/08			Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm, za dalsze 2 cm	m2	791,710
46	KNR 2-31 0311/01	D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 791,71-249,84*0,25	m2	729,250
				razem	m2	729,250
47	KNR 2-31 0311/02			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu, za dalsze 5 cm.	m2	729,250
48	KNR 2-31 1004/06			Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	729,250
49	KNR 2-31 1004/07			Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	729,250
50	KNR 2-31 0311/05			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	729,250
51	KNR 2-31 0311/06			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu, za dalsze 2 cm	m2	729,250
			45233252-0	5. Wykonanie zjazdów.		
52	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV 174,49-4,0*4,0	m2	158,490
				razem	m2	158,490
53	KNR 2-31 0101/02			Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	158,490
54	KNR 2-31 0104/05	D-04.02.01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	158,490
55	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	158,490
56	KNR 2-31 0114/06			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm, za dalsze 5 cm	m2	158,490
57	KNR 2-31 0302/05	D-05.03.01		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka inwestora	m2	158,490
			45233252-0	6. Wykonanie chodników.		
58	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	531,800
59	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	531,800
60	KNR 2-31 0407/04	D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 341,5+78	m	419,500
				razem	m	419,500
61	KNR 2-31 0106/03	D-04.02.01		Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	531,800

Przebudowa ul. Kołtąta w Kołobrzegu odcinek I

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 2-31 0106/04			Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm, za dalsze 4 cm	m2	531,800
63	KNR 2-31 0511/02	D-08.02.02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	531,800
			45233252-0	7. Regulacja urządzeń		
64	KNR 2-31 1406/03	D-03.02.01		Regulacja pionowa wiazów kanałowych	szt	7,000
65	KNR 2-31 1406/04			Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych	szt	2,000
			45233252-0	8. Oznakowanie		
66	KNR 2-31 0702/02	D-07.02.01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	6,000
67	KNR 2-31 0703/01			Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	8,000
68	KNR 2-31 0706/06	D-07.02.02		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 6*4,0/2	m2	12,000
				razem	m2	12,000
			45233251-3	9. Roboty wykończeniowe		
69	KNR 2-31 1402/02	D-02.01.01		Plantowanie terenu w otoczeniu obiektu	m2	390,000
70	KNR 2-01 0510/01			Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	390,000
			45231400-9	10. Montaż rur osłonowych dla kabli energetycznych.		
71	KNR 5-10u1 0051/02	E-02.05.01		Ręczne odkopanie kabli w gruncie kategorii III	m3	7,840
				(10+10+8)*0,7*0,4	m3	7,840
72	KNR 5-10 0303/02	E-0.3.05.02		Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110mm	m	28,000
73	KNR 5-10u1 0052/01	E-02.05.01		Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii I-II	m3	7,100