

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 II
od ul. Kościuszki do ul. Kasprowicza.**

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 zarz. 195

Nr 9-2001/150/71 Kraków

25 Kwietnia 2012 r.

Przebudowa ul. Kołłątaja w Kołobrzegu odcinek II

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Na odcinku II od ul. Kościuszki do ul. Kasprowicza zostanie dokonana wymiana całej konstrukcji jezdni, zjazdów i ciągów pieszych. Nastąpi wykonanie nowego odcinka kanalizacji deszczowej d 250 PCV o długości 84 mb.

Przewidziano do wykonania 4 wpusty uliczne oraz 3 studni rewizyjnych d 1200. Zlikwidowane zostaną uszkodzone nieczynne odcinki kolektora betonowego d 250 o długości 72,5 mb. 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 II

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	0,136
2	KNR 2-01 0126/01			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	34,890
3	KNR 2-01 0235/02			Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gaśienicowa 55kW (75KM))	m3	34,890
4	KNR 2-01 0236/03			Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	34,890
5	KNR 2-01 0239/02			Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość do 1km 583,0*0,15	m3	87,450
				razem	m3	87,450
			45111100-9	2. Roboty rozbiórkowe.		
6	KNR 2-31 0814/01	D-01.02.04		Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	165,500
7	KNR 2-31 0815/02			Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	322,800
8	KNR 2-31 0813/03			Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	122,300
9	KNR 2-31 0814/06			Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x20cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	172,200
10	KNR 2-31 0803/03			Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm-frezowanie-	m2	884,000
11	KNR 2-31 0803/04			Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm.-frezowanie-	m2	884,000
12	KNR 2-31 0801/03			Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	884,000
13	KNR 2-31 0801/04			Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm, za dalsze 3 cm.	m2	884,000
14	KNR 4-04 0703/06			Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur betonowych o średnicy 250mm	m	72,500
15	KNR 4-04 1103/01			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie obrzeża bet. 0,06*0,2*165,5 krawężnik bet. 0,12*0,2*172,2+0,15*0,3*122,3 płytki chodnikowe bet. 0,07*322,8 gruz bet. 884,0*0,15 destruk - gruz bitumiczny 884,0*0,04 rury bet d 250 mm 72,5*3,14*0,5*0,06	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,986 9,636 22,596 132,600 35,360 6,830
				razem	m3	209,008
16	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 209,008-35,36	m3	173,648
				razem	m3	173,648
17	KNR 4-04 1103/05			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości, za dalsze 4 km.	m3	173,648
			45232440-8	3. Odwodnienie.		
18	KNR 2-01 0310/02	D-02.01.01		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpani o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład wpusty i przykanaliki (6,5*2+9,5+8,0+12,0)*1,5*0,7 kolektor i studnie (72,5+9,0+40,0+21,5)*1,5*2,2	m3 m3	44,625 471,900
				razem	m3	516,525

PRZEBUDOWA UL. KOLŁATAJA II

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
19	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	232,650
20	KNR 2-18 0501/02	D-03.02.01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	67,800
21	KNR 2-18 0613/03			Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kęgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	4,000
22	KNR 2-18 0625/02			Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	4,000
23	KNR 2-18 0108/04			Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PCW) o średnicy 160mm	m	42,500
24	KNR 2-18 0108/05			Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 225mm	m	70,500
25	KNR 2-18 0912/01			Analogia. Montaż adaptera PCV o średnicy 200mm	m	8,000
26	KNR 2-18 0912/02			Analogia. Montaż adaptera PCV o średnicy 160mm	m	8,000
27	KNR 2-01 0320/02			Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 516,525-67,8	m3	448,725
				razem	m3	448,725
28	KNR 4-01 0108/07			Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	67,800
			45233124-4	4. Wykonanie jezdni.		
29	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 120*7,0	m2	840,000
				razem	m2	840,000
30	KNR 2-31 0101/02			Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm, za dalsze 10 cm	m2	840,000
31	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	840,000
32	KNR 0-22 0527/01	D+02.03.01a		Analogia. Ułożenie geowłókniny	m2	840,000
33	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 120*6,5	m2	780,000
				razem	m2	780,000
34	KNR 2-31 0402/03	D+08.01.02		Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	4,800
35	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	23,600
36	KNR 2-31 0402/05			Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m	m3	5,000
37	KNR 2-31 0404/03			Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	402,400
38	KNR 2-31 0404/07			Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	100,500
39	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	m	240,000
40	KNR 2-31 0114/05	D-0.4.04.02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	780,000

PRZEBUDOWA UL. KOLLĄTAJA II

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-31 0114/07			Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	780,000
42	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	780,000
43	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	m2	720,000
44	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	720,000
45	KNR 2-31 1004/06			Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	720,000
46	KNR 2-31 1004/07			Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	720,000
47	KNR 2-31 0311/05			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	720,000
48	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	720,000
			45233252-0	5. Wykonanie zatok postojowych i zjazdów		
49	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości zatok i zjazdów w gruncie kategorii I-IV	m2	541,040
50	KNR 2-31 0101/02			Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości zatok i zjazdów w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	541,040
51	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	541,040
52	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	m2	499,840
53	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	499,840
54	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	499,840
55	KNR 2-31 0302/05	D-05.03.01		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka inwestora	m2	499,840
			45233252-0	6. Wykonanie chodnika.		
56	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	637,100
57	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	637,100
58	KNR 2-31 0407/04	D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	357,000
59	KNR 2-31 0106/03	D-04.02.01		Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	637,100
60	KNR 2-31 0106/04			Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm, za dalsze 4 cm	m2	637,100
61	KNR 2-31 0511/02	D-08.02.02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	637,100
			45233252-0	7. Regulacja urządzeń.		
62	KNR 2-31 1406/03	D-03.02.01		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	6,000

PRZEBUDOWA UL. KOŁŁATAJA II

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 2-31 1406/05			Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	3,000
64	KNR 2-31 1406/04			Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych	szt	2,000
			45233252-0	8. Oznakowanie.		
65	KNR 2-31 0702/02	D-07.02.01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	6,000
66	KNR 2-31 0703/01			Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	8,000
67	KNR 2-31 0706/06	D-07.02.02		Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 2*4,0*6,5/2	m2	26,000
				razem	m2	26,000
			45233251-3	9. Roboty wykończeniowe.		
68	KNR 2-31 1402/02	D-02.01.01		Plantowanie terenu w otoczeniu obiektu. (20+24)/2*125-1917	m2	833,000
				razem	m2	833,000
69	KNR 2-01 0510/01			Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	833,000
			45231400-9	10. Montaż rur osłonowych dla kabli energetycznych.		
70	KNR 5-10u1 0051/02			Ręczne odkopanie kabli w gruncie kategorii III (6*9)*0,7*0,4	m3	15,120
				razem	m3	15,120
71	KNR 5-10 0303/02			Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych PCW o średnicy do 110mm 6*9	m	54,000
				razem	m	54,000
72	KNR 5-10u1 0052/01			Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii I-II	m3	14,000