

Przedmiar robót

Obiekt Przebudowa ul. Budowlanej w Kołobrzegu
Kod CPV 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112730-1 - Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233320-8 - Fundamentowanie dróg
45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej
45233150-5 - Roboty w zakresie regulacji ruchu
Inwestor Inwestor: Gmina Miasto Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg
Biuro kosztorysowe APP Bartosz Sontowski, Wierzbowa 8, 75-635 Koszalin

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Budowlanej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze					
1		01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) naw. z kratki trawnikowej 25*0,0001 polbruk czerwony 62,5*0,0001 polbruk czarny (50+25+12,5)*0,0001 krawężniki i obrzeża ((10+10,5+17,5+10+12,5)*0,4+8*0,3)*0,0001 zieleń (17+19)*0,0001	ha ha ha ha ha razem	0,0025 0,0063 0,0088 0,0027 0,0036 0,0239
1.1	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,024
2		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z betonu śr. gr 20cm. z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami 173+17+19	m2 razem	209 209
2.1	KNR 2-31 0801/03		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	209
2.2	KNR 2-31 0810/06 (doplata 8x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm	m2	209
2.3	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 209*0,2	m3 razem	41,8 41,8
2.4	KNR 4-04 1101/05 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	41,8
3		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa gr śr.22cm z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami 173+17+19	m2 razem	209 209
3.1	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	209
3.2	KNR 2-31 0802/08 (doplata 7x)		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm grubości.	m2	209
3.3	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 wyładunku 209*0,22	m3 razem	46 46
3.4	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	46
3.5	KNR 4-04 1103/05 (doplata 9x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości.	m3	46
4		01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej z wywozem w miejsce wybrane przez Zamawiającego na terenie miasta wraz z paletowaniem pod nawierzchnię 173 pod zieleń 17+19	m2 m2 razem	173 36 209
4.1	KNR 2-31 0810/02		Analogia Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	209
4.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 209*0,08	m3 razem	16,7 16,7
4.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	16,7
5		01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 na ławie bet 0,04m3/mb z wywozem. w miejsce wybrane przez Zamawiającego na terenie miasta wraz z paletowaniem	m	5
5.1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	5
5.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 5*0,04	m3 razem	0,2 0,2

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Budowlanej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 5*0,3*0,08+5*0,04	m3	0,3
			razem	m3	0,3
5.4	KNR 4-04 1101/05 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	0,3
6		01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 na ławie betonowej do odzysku	m	17
6.1	KNR 2-31 0813/05		Analogia Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	17
6.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie law z betonu pod krawężniki 17*0,0575	m3	1
			razem	m3	1
			2. Podbudowy.		
7		04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie dna koryta pod w-wy konstrukcji naw. z kratki trawnikowej 25 polbruk czerwony 62,5 polbruk czarny 50+25+12,5 krawężniki i obrzeża (10+10,5+17,5+10+12,5)*0,4+8*0,3 zieleń 17+19	m2 m2 m2 m2 m2	25 62,5 87,5 26,6 36
			razem	m2	237,6
7.1	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	237,6
8		04.01.01.	Koryto gł. śr 10cm wraz z wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 25+62,5+50+25+12,5	m2	175
			razem	m2	175
8.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km 175*0,1	m3	17,5
			razem	m3	17,5
8.2	KNR 2-01 0214/02 (doplata 8x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	17,5
9		04.04.00a.	Warstwa mrozochronna z piasku gr 15cm	m2	25
9.1	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	25
9.2	KNR 2-31 0104/02 (doplata 5x)		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm.	m2	25
10		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 33 cm.	m2	25
10.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	25
10.2	KNR 2-31 0204/04 (doplata 18x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	25
11		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm. polbruk czerwony 62,5 polbruk czarny 50+25+12,5	m2 m2	62,5 87,5
			razem	m2	150
11.1	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	150
11.2	KNR 2-31 0114/06 (doplata 7x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	150
12		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 20cm polbruk czerwony 62,5 polbruk czarny 50+25+12,5 pod krawężnikiem 0,4*(10+10,5)	m2 m2 m2	62,5 87,5 8,2
			razem	m2	158,2
12.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	158,2
12.2	KNR 2-31 0109/04 (doplata 8x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	158,2

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Budowlanej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
3. Nawierzchnie					
13	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej o gr 8cm 50+25+12,5 minus linie podziału -(7*5*0,2)	m2 m2 razem	87,5 -7 80,5
13.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	80,5
14	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej bez fazy o gr 8cm 62,5	m2 razem	62,5 62,5
14.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	62,5
15	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej żółtej bez fazy o gr 8cm linie podziału stanowisk (2+7)*5*0,2	m2 razem	9 9
15.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	9
4. Elementy ulic					
16		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 15x30 na ławie bet. C12/15 0,0575m3/mb. 20,5-15	mb razem	5,5 5,5
16.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,5
16.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 5,5*0,0575	m3 razem	0,3 0,3
17		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 15x30 na ławie bet. C12/15 0,0575m3/mb z odzysku 15	mb razem	15 15
17.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15
17.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 15*0,0575	m3 razem	0,9 0,9
18		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 15x22 na ławie bet. C12/15 0,575m3/mb. 40-2	mb razem	38 38
18.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	38
18.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 38*0,0575	m3 razem	2,2 2,2
19		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 15x22 na ławie bet. C12/15 0,575m3/mb z odzysku 2	mb razem	2 2
19.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej z odzysku	m	2
19.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 2*0,0575	m3 razem	0,1 0,1
20		08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie C12/15 0,04m3/mb	m	8
20.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	8
20.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 8*0,04	m3 razem	0,3 0,3
5. Zieleń drogowa.					
21		09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej (grubość humusu śr 10 cm) 17+19	m2 razem	36 36

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Budowlanej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21.1	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m3	3,6
21.2	KNR 2-21 0401/01		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	36
22			Zasypanie wykopu (17+19)*0,5	m3	18
				razem	m3 18
22.1	KNR 2-01 0313/01		Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II dowożonego samochodami samowładowymi (uwzględnić zakup i dowóz materiału)	m3	18
			6. Inne		
23		10.10.011	Wykonanie nawierzchni z kratki trawnikowej wypełnionej humusem 25-2*5*0,2	m2	23
				razem	m2 23
23.1	KNR AT-04 0102/01		Analogia Wykonanie nawierzchni z kratki trawnikowej wypełnionej humusem o wysokości 5cm	m2	23

Charakterystyka obiektu

Przebudowa ul. Budowlanej w Kołobrzegu

Charakterystyka projektu

Projekt obejmuje przebudowę ul. Budowlanej w zakresie rozbudowy miejsc postojowych wraz z przestawieniem słupa oświetleniowego i usunięciem kolizji elektroenergetycznej.

Istniejące zagospodarowanie terenu

Przedsięwzięcie zlokalizowane w Kołobrzegu na ul. Budowlanej. Inwestycja znajduje się w obszarze zabudowanym, zabudowa mieszkaniowa i usługowa. W stanie istniejącym znajduje się pas drogowy z parkingiem na 28 miejsc postojowych. Znaczna część chodników wykorzystywana jest do postoju pojazdów.

Opis projektowanego zagospodarowania terenu

Projektowane miejsca parkingowe porządkują zasady postoju pojazdów w pasie drogowym. Zaprojektowano dodatkowe 9 miejsc postojowych.

Parametry techniczne projektowanej inwestycji

Ulica dojazdowa - klasa dojazdowa - D.

Przekrój normalny – 5m zatoka parkingowa, 5m droga manewrowa, 5m zatoka parkingowa.

Wyznaczono miejsca postojowe o wymiarach 5x2.5m (9 szt).

Zaprojektowano nawierzchnie z drobnowymiarowych elementów betonowych. Miejsca parkingowe w kolorze czarnym, jezdnia manewrowa w kolorze czerwonym.

Konstrukcja nawierzchni

8 cm kostka betonowa brukowa

3 cm podsypka C:P 1:4

22 cm podbudowa z kruszywa C50/30

15 cm w. mrozochronna C1,5/2<4,0MPa

W miejscach wskazanych na planie zaprojektowano nawierzchnie wodoprzepuszczalne (pod 2 miejscami postojowymi)

Konstrukcja nawierzchni wodoprzepuszczalnej

4 cm kratka trawnikowa dla miejsc parkingowych

3 podsypka KŁSM 0/8mm C50/30

30 cm podbudowa z kruszywa C50/30

15 cm w-wa mrozochronna z piasku k>8

Zaprojektowano krawężniki kamienne z oporem. Wysokość krawężników wysokich 12cm. Na połączeniu z chodnikiem krawężniki obniżone o wysokości 0cm.

Rozwiązanie zieleni

Projekt zakłada renowację trawników na działce objętej projektem.