

Przedmiar robót

Obiekt Przebudowa ul. Poziomkowej w Korzystnie
Kod CPV 45233140-2
Inwestor Inwestor: Gmina Kołobrzeg, ul. Trzebiatowska 48A, 78-100 Kołobrzeg
Biuro kosztorysowe APP Jan Sontowski, Świerkowa 27, 75-644 Koszalin

Sporządził mgr inż. Jan Sontowski

Koszalin maj 2013

Przebudowa ul. Poziomkowej w Korzystnie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze.				
1	01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) 0,111-0,005	km	0,106
		razem	km	0,106
2. Roboty ziemne.				
2	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę. (w tym koryto) tab.2 461,1 wykop pod zjazdy 113*0,45+81*0,45	m3	461.1
		razem	m3	87.3
			m3	548.4
3	03.02.01a	Regulacja armatury. gaz 1	szt	1.0
		razem	szt	1.0
4	03.02.01a	Wymiana istniejącego przykrycia na studniach kanalizacji deszczowej na płyty pokrywowe z włazem	szt	2.0
3. Podbudowy.				
5	04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża tab.1. 113+661+38+81	m2	893.0
		razem	m2	893.0
6	04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 15cm 774+81	m2	855.0
		razem	m2	855.0
7	04.04.02.	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie śr gr 20 cm (wyrównanie poziomów)	m2	38.0
8	04.05.01.	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem gr 25 cm. Gruntocement 2, 5 MPa z betoniarki. tab.1. 661+113+81 pod krawężnikiem 0,35*(133+186)	m2	855.0
		razem	m2	111.7
			m2	966.7
4. Nawierzchnie.				
9	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej gr 8 cm 113+81	m2	194.0
		razem	m2	194.0
10	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8 cm na pods. c-p. tab.1. 661	m2	661.0
		razem	m2	661.0
5. Roboty wykończeniowe				
11	06.03.01.	Uzupełnienie poboczy mieszanką gliniasto żwirową gr 15 cm.	m2	198.0
12	06.04.01.	Rowy, oczyszczenie, pogłębienie rowu melioracyjnego z wywozem nadmiaru gruntu poza teren budowy w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami.	m	150.0
6. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.				
13	07.02.01.	Słupki do znaków - ustawienie	szt	1.0
14	07.02.01.	Znaki drogowe odblaskowe o pow.ponad 0,3m2	szt	1.0
15	07.02.01.	Przestawienie znaku D1 (tablica +słupek)	kpl	1.0

Przebudowa ul. Poziomkowej w Korzystnie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		7. Elementy ulic.		
16	08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 na ławie C12/15 0,0575m ³ /mb 133+186+6	mb	325.0
		razem	mb	325.0
		8. Zieleń drogowa.		
17	09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej, oraz renowacji trawników istniejących (uwzględnić dowóz i cenę ziemi urodzajnej) gr humusu 10 cm	m ²	81.0

Przedmiar robót

Kod CPV 45231110-9
Lokalizacja Przebudowa ulicy Poziomkowej w Korzystnie
ul. Poziomkowa, Korzystno
Inwestor Inwestor: Gmina Kołobrzeg, ul. Trzebiatowska 48A, 78-100 Kołobrzeg
Wykonawca ,
Biuro kosztorysowe ,

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-03.02.01.	1. Studnie rewizyjne Dn1200 szt. 3		
1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV 0,8*2*2*(1,25+1,25+1,05+3*0,3)	m3	14,240
		razem	m3	14,240
2		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV 0,2*2*2*(1,25+1,25+1,05+3*0,3)	m3	3,560
		razem	m3	3,560
3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	m3	3,560
4		Umocnienie ścian wykopów palami szalun.stal.pod komory,studzienki itp.na sieciach zewnętrzn.w gruntach suchych kat.I-IVwraz z rozbiórką.Głęb.umocnienia do 3m 4*2*(1,25+1,25+1,05+3*0,3)	m2	35,600
		razem	m2	35,600
5		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm 0,2*2*2*3	m3	2,400
		razem	m3	2,400
6		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t - z odciążeniem	szt	3,000
7		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr.1200mm w gotowym wykopie przy pomocy żurawia do 4t.Nakłady dodat.dla głębokości ponad 3m za każde 0,5m różnicy głębok.	0,5 m	-9,000
8		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II 14,24+3,56-2,4-3,14*1,4*1,4/4*3,6	m3	9,861
		razem	m3	9,861
	D-03.02.01.	2. Wpusty deszczowe Dn500 szt. 3		
9		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV 1*1*(1,09+0,71+1,07+3*0,5)	m3	4,370
		razem	m3	4,370
10		Umocnienie ścian wykopów palami szalun.stal.pod komory,studzienki itp.na sieciach zewnętrzn.w gruntach suchych kat.I-IVwraz z rozbiórką.Głęb.umocnienia do 3m 1*4*(1,09+0,71+1,07+3*0,5)	m2	17,480
		razem	m2	17,480
11		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm 0,2*1*1*3	m3	0,600
		razem	m3	0,600
12		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	3,000
13		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II 4,37-0,6-3,14*0,6*0,6/4*(1,09+0,71+1,07+3*0,5)	m3	2,535
		razem	m3	2,535
	D-03.02.01.	3. Kanały Dn0,30PVC L=221,3m		

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
14		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV 0,8*1,1*(1,28*17,7+1,25*34,8+1,15*13,8+0,2*66,3)	m ³	83,852
		razem	m ³	83,852
15		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV 0,2*1,1*(1,28*17,7+1,25*34,8+1,15*13,8+0,2*66,3)	m ³	20,963
		razem	m ³	20,963
16		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	m ³	20,960
17		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV. Wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m 2*(1,28*17,7+1,25*34,8+1,15*13,8+0,2*66,3)	m ²	190,572
		razem	m ²	190,572
18		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm 0,2*1,1*66,3	m ³	14,586
		razem	m ³	14,586
19		Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm,łączone na wcisk 17,7+34,8+13,8	m	66,300
		razem	m	66,300
20		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II 83,85+20,96-14,59-3,14*0,315*0,315/4*66,3	m ³	85,056
		razem	m ³	85,056
21		Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 300 mm	próba	3,000
	D-03.02.01.	4. Przykanaliki Dn0,15PVC Lc=207,9m		
22		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV 0,8*0,9*(1,12*2,2+0,83*13,3+1,11*2,7+0,2*18,2)	m ³	14,501
		razem	m ³	14,501
23		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV 0,2*0,9*(1,12*2,2+0,83*13,3+1,11*2,7+0,2*18,2)	m ³	3,625
		razem	m ³	3,625
24		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	m ³	3,630
25		Umocnienie ażurowe ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m i głęb.do 3m.Grunt kat.III-IV wywóz nadmiaru 2*(1,12*2,2+0,83*13,3+1,11*2,7+0,2*18,2)	m ²	40,280
		razem	m ²	40,280
26		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm 18,2*0,2*0,9	m ³	3,276
		razem	m ³	3,276
27		Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk		

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		2,2+13,3+2,7	m	18,200
		razem	m	18,200
28		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub. 40 cm. Grunt kat. I-II		
		14,5+3,63-3,28-3,14*0,16*0,16/4*18,2	m3	14,484
		razem	m3	14,484
29		Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej do 150 mm		
			próba	3,000