

PRZEDMIAR ROBÓT

Kanalizacja sanitarna, deszczowa, przyłącze wody

Obiekt	REWITALIZACJA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W CENTRUM ETAP-1
Kod CPV	45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei wyrównywanie terenu
Budowa	Kowary, ul. Pocztowa, Górnicza, 1-go Maja
Inwestor	Gmina Kowary 58-530 Kowary, ul. 1-go Maja 1a

Wrocław styczeń 2010

REWITALIZACJA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W CENTRUM ETAP-1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. KANALIZACJA SANITARNA Kod CPV: 45230000-8		
			1.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45230000-8		
1	KNNR 1 0209/10	SST-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ na odkład w gruncie kategorii IV 0,9*(1,55+1,65)/2*16,0 2,2*1,2*2,5*2	m3 m3 razem	23,040 13,200 36,240
2	KNNR 1 0313/01	SST-2	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 2*(1,55+1,65)/2*(16,0-2,2*2)	m2 razem	37,120 37,120
3	KNNR 1 0315/04	SST-2	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV (2,2+2,2)*2*1,5*2	m2 razem	26,400 26,400
4	KNNR 1 0214/05	SST-2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 36,24 -5,795 -0,6*0,6*3,14*1,6*2	m3 m3 m3 razem	36,240 -5,795 -3,617 26,828
5	KNNR 1 0206/04	SST-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 36,24-26,828	m3 razem	9,412 9,412
6	KNNR 1 0208/02	SST-2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3	9,412
			1.2. Kanały rurowe, studzienki Kod CPV: 45230000-8		
7	KNNR 4 1411/04	SST-2	Podłoża i obsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 0,9*0,46*(16,0-1,0*2) -0,08*0,08*3,14*(16,0-1,0*2)	m3 m3 razem	5,796 -0,281 5,515
8	KNNR 4 1308/02	SST-2	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	16,000
9	KNNR 4 1418/05	SST-2	Podstawa prefabrykowana studni kanalizacyjnej	szt	2,000
10	KNNR 4 1413/01	SST-2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnia	2,000
11	KNNR 4 1413/02	SST-2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-6,000
12	KNNR 7-28 0204/06	SST-2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 150mm w ścianach betonowych o grubości do 10cm	szt	1,000
13	Kalkulacja indywidualna	SST-2	Przejścia szczelne przez ściany	szt	4,000
14	KNNR 4 1610.1/01	SST-2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	2,000
15	KNNR 4 9914.3/03	SST-2	Dopłata lub potrącenie na każde 10m przewodu do prób szczelności rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy nominalnej rur 150mm	odcinek	-38,000
			2. KANALIZACJA DESZCZOWA Kod CPV: 45230000-8		

REWITALIZACJA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W CENTRUM ETAP-1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 4 1411/04	SST-2	Podłoża i obsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 0,9*0,5*82,8 0,8*0,46*75,3 -0,1*0,1*3,14*82,8 -0,08*0,08*3,14*75,3	m3	37,260
				m3	27,710
				m3	-2,600
				m3	-1,513
				razem	m3
23	KNNR 4 1308/03	SST-2	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	82,800
24	KNNR 4 1308/02	SST-2	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 2,8+2,3+2,0+2,3+2,7 4,7+1,2+2,3+7,6+10,4+13,3+19,2+1,6+1,5+1,4	m	12,100
				m	63,200
				razem	m
25	KNNR 4 1418/05	SST-2	Podstawa prefabrykowana studni kanalizacyjnej 1000mm	szt	7,000
26	KNNR 4 1413/01	SST-2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnia	7,000
27	KNNR 4 1413/02	SST-2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-22,000
28	KNNR 4 1321/03	SST-2	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - (kolano)	szt	1,000
29	KNNR 4 1321/03	SST-2	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - (trójniki)	szt	9,000
30	KNNR 4 1424/02	SST-2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	20,000
31	KNR 0-34 0112/10	SST-2	Izolacja grubości 10mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 159-194mm pianką poliuretanową 0,2*3,14*(2,5+0,9+2,0+6,2+9,0+13,0+17,9+0,7+0,6+0,5)	m2	33,472
				razem	m2
32	KNR 7-28 0204/10	SST-2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 10cm	szt	1,000
33	Kalkulacja indywidualna	SST-2	Przejścia szczelne przez ściany	szt	1,000
34	KNNR 4 1610.1/02	SST-2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	4,000
35	KNNR 4 1610.1/01	SST-2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	18,000
36	KNNR 4 9914.3/04	SST-2	Dopłata lub potrącenie na każde 10m przewodu do prób szczelności rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy nominalnej rur 200mm -17-18*3	odcinek	-71,000
				razem	odcinek
37	KNNR 4 9914.3/03	SST-2	Dopłata lub potrącenie na każde 10m przewodu do prób szczelności rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy nominalnej rur 150mm -19*12-18*2	odcinek	-264,000
				razem	odcinek
			3. SIEĆ WODOCIĄGOWA		
			Kod CPV: 45230000-8		
			3.1. Roboty ziemne		
			Kod CPV: 45230000-8		
38	KNNR 1 0209/10	SST-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 na odkład w gruncie kategorii IV 0,9*(1,82+1,4)/2*29,0 poszerzenie na studzienkę 2,7*1,8*1,54	m3	42,021
				m3	7,484
				razem	m3

REWITALIZACJA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W CENTRUM ETAP-1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNNR 1 0527/01	SST-2	Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	6,000
40	KNNR 1 0527/06	SST-2	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	6,000
41	KNNR 1 0529/01	SST-2	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl	2,000
42	KNNR 1 0529/06	SST-2	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl	2,000
43	KNNR 1 0313/01	SST-2	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 2*(1,82+1,4)/2*(29,0-2,7)	m2	84,686
			razem	m2	84,686
44	KNNR 1 0315/04	SST-2	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV poszerzenia na studienkę 2,7*4*1,5	m2	16,200
			razem	m2	16,200
45	KNNR 1 0214/05	SST-2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 49,505 -9,135 -0,85*0,85*3,14*1,54	m3	49,505
				m3	-9,135
				m3	-3,494
			razem	m3	36,876
46	KNNR 1 0206/04	SST-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 49,505-36,876	m3	12,629
			razem	m3	12,629
47	KNNR 1 0208/02	SST-2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3	12,629
48	KNR 2-19 0219/01	SST-2	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	29,000
			3.2. Rurociąg wody Kod CPV: 45230000-8		
49	KNNR 4 1411/04	SST-2	Podłoża i obsypka pod kanały i objekty z materiałów sypkich 0,9*0,35*29,0	m3	9,135
			razem	m3	9,135
50	KNR 2-19w 0301/03	SST-2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) w zwojach o średnicy 32mm	m	29,000
51	KNR 2-19w 0303/10	SST-2	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 125mm trójnik z odejściem	złącze	1,000
52	KNR 2-19w 0303/03	SST-2	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 32mm mufy	złącze	3,000
53	KNNR 4 1606/01	SST-2	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	1,000
54	KNNR 4 9914.3/01	SST-2	Dopłata lub potrącenie na każde 10m przewodu do prób szczelności rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy nominalnej rur 50-65mm	odcinek	-13,000
55	KNNR 4 1611/01	SST-2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	1,000
56	KNNR 4 9915/01	SST-2	Dopłata lub potrącenie za każde 10m przewodu do dezynfekcji rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy nominalnej rur 50-65mm	odcinek	-13,000

REWITALIZACJA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W CENTRUM ETAP-1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNNR 4 1612/01	SST-2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)	odcinek	1,000
			3.3. Studnia wodomierzowa Kod CPV: 45230000-8		
58	KNNR 4 1418/05	SST-2	Podstawa prefabrykowana studni kanalizacyjnej 1500mm	szt	1,000
59	KNNR 4 1413/05	SST-2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnia	1,000
60	KNNR 4 1413/06	SST-2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-3,000
61	KNNR 4 0123/06	SST-2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm	kpl	3,000
62	KNNR 4 0132/03	SST-2	Zawór antyskarzeniowy o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000
63	KNNR 4 0132/03	SST-2	Filtr o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych	szt	1,000
64	KNNR 4 0140/02	SST-2	Wodomierze skrzydełkowe JS 2,0 o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1,000
65	Kalkulacja indywidualna	SST-2	Przejścia szczelne przez ściany	szt	2,000

REWITALIZACJA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W CENTRUM ETAP-1

Nr	Kod CPV	Opis robót	Wartość
1.	45230000-8	KANALIZACJA SANITARNA	
1.1.	45230000-8	• Roboty ziemne	
1.2.	45230000-8	• Kanały rurowe, studzienki	
2.	45230000-8	KANALIZACJA DESZCZOWA	
2.1.	45230000-8	• Roboty ziemne	
2.2.	45230000-8	• Kanały rurowe, studzienki	
3.	45230000-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA	
3.1.	45230000-8	• Roboty ziemne	
3.2.	45230000-8	• Rurociąg wody	
3.3.	45230000-8	• Studnia wodomierzowa	
		Razem	
		Podatek VAT	
		Ogółem kosztorys	