

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Wymiana kanalizacji deszczowej w ul. Armii Krajowej w Kołobrzegu
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	Kołobrzeg obręb 12 działka nr 249.
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg ul. Ratuszowa 12
Biuro kosztorysowe	"WEN-SAN"

Sporządził mgr inż. Andrzej Wencel

Kołobrzeg 26 listopad 2009 r.

Wymiana kanalizacji deszczowej w ul. Armii Krajowej w Kołobrzegu

Przedmiotem kosztorysu jest wymiana zewnętrznej sieci kanalizacji deszczowej w ul. Armii Krajowej na odcinku od ul. Łopuskiego do ul. Narutowicza w Kołobrzegu.

Zakres kosztorysu obejmuje:

- roboty ziemne wraz z szalowaniem i odwodnieniem wykopów,
- demontaż istniejących studni kanalizacyjnych, studzienek z wpustami ulicznymi oraz kolektorów deszczowych,
- montaż nowych studni kanalizacyjnych - 7 szt.,
- montaż nowych studzienek z wpustami ulicznymi - 11 szt.,
- montaż kolektorów deszczowych i przyłączy kanalizacji deszczowej:
- d=160 - 52,8m
- d=200 - 28,0m
- d=250 - 291,4m
- d=315 - 17,6m

Wymiana kanalizacji deszczowej w ul. Armii Krajowej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Wymiana kanalizacji deszczowej.		
			1.1. Roboty ziemne.		
1	KNR 2-01w 0203/06	ST-I/5.3.1	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km kolektor główny $1,05*((1,84+1,95)/2*65,6+(1,92+2,19)/2*30,4+(2,12+2,17)/2*12,9+(2,17+2,08)/2*75,0+(2,08+1,95)/2*43,7+(1,95+2,07)/2*48,8)$ kolektory boczne $1,0*(2,11*3,4+1,95*(2,1+1,7+9,2)+2,10*2,0+2,10*6,1+1,90*3,5)+1,05*(2,21*4,6+1,95*3,2+1,85*(1,6+5,6))+1,1*2,13*(8,0+9,6)$ przyłącza wpustów $0,95*(6,7*1,1+2,3*1,5+4,9*1,5+6,8*1,5+4,4*1,1+4,6*1,1+4,6*1,5+4,1*1,1+4,6*1,1+8,4*1,1+6,0*1,1)$ poszerzenia przy studniach $2,4*2,4*0,5*7+2,4*1,0*(1,84+1,95+2,19+2,17+2,08+1,95+2,07)$ poszerzenia przy wpustach $1,6*1,6*0,5*7+1,6*1,0*1,7*7$ minus wykop ręczny - 50% $-866,016/2$ razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	587,972 128,633 67,051 54,360 28,000 -433,008 433,008
2	KNR 2-01w 0210/04	ST-I/5.3.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii III-IV Krotność = 14 433,008 razem	m3 m3	433,008 433,008
3	KNR 2-01w 0314/02	ST-I/5.3.2	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką $2*((1,84+1,95)/2*65,6+(1,92+2,19)/2*30,4+(2,12+2,17)/2*12,9+(2,17+2,08)/2*75,0+(2,08+1,95)/2*43,7+(1,95+2,07)/2*48,8)$ $2*(2,11*3,4+1,95*(2,1+1,7+9,2)+2,10*2,0+2,10*6,1+1,90*3,5)+1,05*(2,21*4,6+1,95*3,2+1,85*(1,6+5,6))+1,1*2,13*(8,0+9,6)$ razem	m2 m2 m2	1.119,946 184,817 1.304,763
4	KNR 2-01 0317/05	ST-I/5.3.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV 433,008 razem	m3 m3	433,008 433,008
5	KNR 2-01 0212/05	ST-I/5.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-III 433,008 razem	m3 m3	433,008 433,008
6	KNR 2-01 0214/04	ST-I/5.3.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 14 433,008 razem	m3 m3	433,008 433,008
7	KNR 2-18 0501/01	ST-I/5.3.4	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm $0,95*52,8+1,0*28,0+1,05*291,4+1,1*17,6$ razem	m2 m2	403,490 403,490
8	KNR 2-18 0501/02	ST-I/5.3.4	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich obsypka o grubości 15cm $0,8*52,8$ razem	m2 m2	42,240 42,240
9	KNR 2-18 0501/03	ST-I/5.3.4	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich obsypka o grubości 20cm $0,8*28,0$ razem	m2 m2	22,400 22,400
10	KNR 2-18 0501/04	ST-I/5.3.4	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich obsypka o grubości 25cm $0,8*291,4$ razem	m2 m2	233,120 233,120
11	KNR 2-18 0501/02	ST-I/5.3.4	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich obsypka o grubości 30cm Krotność = 2 $0,8*17,6$ razem	m2 m2	14,080 14,080
12	KNR 2-18 0501/02	ST-I/5.3.4	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich nadsypka o grubości 30cm		

Wymiana kanalizacji deszczowej w ul. Armii Krajowej w Kołobrzegu

[illegible]

Przedmiar robót

Strona 5/5

Wymiana kanalizacji deszczowej w ul. Armii Krajowej w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			kolektor główny 65,6+30,4+12,9+75,0+43,7+48,8 kolektory boczne 4,6+3,2+1,6+5,6 razem	m	276,400
				m	15,000
				m	291,400
28	KNR 2-18w 0408/05	ST-I/2.3	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315mm 8,0+9,6 razem	m	17,600
				m	17,600
29	Kalkulacja indywidualna	ST-I/2.3	Dopłata w materiale za wbudowane trójniki PCW 250/160	szt	4,000
30	Kalkulacja indywidualna	ST-I/2.3	Dopłata za połączenie rur kamionkowej z rurą PCW d=300 2 d=250 4 d=200 7 razem	szt	2,000
				szt	4,000
				szt	7,000
				szt	13,000
31	Kalkulacja indywidualna	ST-I/8.3	Monitoring TV wykonanych kanałów kanalizacji sanitarnej	m	276,400