

## Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączami w m. Pluskowęsy, Nowa Chełmża
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Inwestor	INWESTOR: GMINA CHEŁMŻA, UL. WODNA 2, 87-140 CHEŁMŻA

---

Sporządził   mgr inż. Sławomir Matuszak

---

30.01.2010r

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączami w m. Pluskowęsy, Nowa Chełmża

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 SIEĆ WODOCIAĞOWA Z PRZYŁĄCZAMI - ROBOTY ZIEMNE</b>		
1	KNR 2-01w 0113/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km	1,220
2	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2	1.200,000
3	KNR 2-01 0215/06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (wspólny wykop z kanalizacją sanitarną) Sieć ((31+156+128+21+11+100+38,50+28+120+10,50+6,50+113+130+45,50+11+43)*1,85)*0,7 Przyłącza ((25+40+37+43+35,50+41+9,5+15,5)*1,85)*0,7	m3 m3 razem m3	1.285,935 319,217 1.605,152
4	KNR 2-01 0322/02		Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV Sieć ((31+156+128+21+11+100+38,50+28+120+10,50+6,50+113+130+45,50+11+43)*1,85)*2 Przyłącza ((25+40+37+43+35,50+41+9,5+15,5)*1,85)*2	m2 m2 razem m2	3.674,100 912,050 4.586,150
5	KNR 2-18w 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA  Sieć ((31+156+128+21+11+100+38,50+28+120+10,50+6,50+113+130+45,50+11+43)*1,0)*0,15 Przyłącza ((25+40+37+43+35,50+41+9,5+15,5)*1,0)*0,15	m3 m3 razem m3	148,950 36,975 185,925
6	KNR 2-18w 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - ZASYPKA  Sieć ((31+156+128+21+11+100+38,50+28+120+10,50+6,50+113+130+45,50+11+43)*1,0)*0,15 Przyłącza ((25+40+37+43+35,50+41+9,5+15,5)*1,0)*0,15	m3 m3 razem m3	148,950 36,975 185,925
7	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów ziemią z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	1.345,100
8	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1.345,000
9	KNR 2-18 0409/02		Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.100mm w gruntach kat.III-IV	m	42,000
10	KNR 2-18 0412/01		Przeciąganie rurociągów przewodowych z rur PE w rurach ochronnych Dn 100mm	m	42,000
11	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną.	m	1.200,000
12	KNR 2-01 0505/01		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	1.200,000
			<b>2 SIEĆ WODOCIAĞOWA Z PRZYŁĄCZAMI - ROBOTY MONTAŻOWE</b>		
13	KNR 2-18 0108/03		Sieci wodociągowe - rurociągi z polichlorku winylu (PVC SDR 26, PN10) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 110 mm	m	993,000
14	KNR 2-18w 0205/03		Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone z obudową o śr.100 mm, PN10+ łączniki dla wszystkich zasuw: F-100mm-19szt	kpl.	3,000
15	KNR 2-18w 0205/02		Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzone z obudową o śr.80 mm, PN10	kpl.	8,000
16	KNR 2-18w 0114/02		Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego boso-kołnierzowego o średnicy Tb/k 100/80mm, PN10	szt	8,000
17	KNR 2-18w 0114/02		Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego boso-kołnierzowego o średnicy Tk 100/100mm, PN10	szt	1,000
18	KNR 2-18w 0219/03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	8,000
19	KNR 2-18w 0101/01		Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego FF Dn80 mm,PN10, L=1,5m		

Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączami w m. Pluskowęsy, Nowa Chelmża

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	8,000
20	KNR 2-18w 0122/03		Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łuki PVC 110mm	szt	1,000
21	KNR 2-18w 0802/02		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obejmy do nawiercania od góry pod ciśnieniem o śr. 100/40 mm HAWLE lub równoważne z zaworem odcinającym kątowym i skrzynką uliczną 190 x 270mm	szt.	8,000
22	KNR 2-18 0907/01		Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 40 mm	m	289,000
23	KNR 2-18w 0111/01		Demontaż istniejących zestawów wodomierzowych w budynkach - kalkulacja indywidualna	szt	8,000
24	KNR 2-20 0412/02		Zawory żeliwne zaporowe o śr. 25mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa	szt.	8,000
25	KNR 2-20 0412/02		Zawory żeliwne zaporowe o śr. 25mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa ze spustem	szt.	8,000
26	KNR 0-35 0132/03		Montaż urządzeń typu EA o średnicy nominalnej z przyłącza 1", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem	szt	8,000
27	KNNR 4 0140/01		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	8,000
28	KNNR 10 0806/01		Bloki oporowe sieci podziemnej	szt	11,000
29	KNR 2-19w 0306/02		Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne AROT	m	6,000
30	KNR 2-18w 0701/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o śr.nominalnej do 100 mm	200m -1 prób.	6,400
31	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	6,400
32	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  Krotność = 2	odc.200m	6,400
33	KNR 2-19 0134/02		Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl	11,000