

Przedmiar robót

Kod CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. GRZEGORZA GORCZYCKIEGO W CHEŁMNIE - ETAP II

Inwestor ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI UL. NAD GROBLĄ 2, 86-200 CHEŁMNO

Sporządził PPI INŻYNIERIA SANITARNA MGR INŻ. SŁAWOMIR MATUSZAK

05.04.2017

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5 UL. GORCZYCKIEGO - ETAP II - KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE				
1	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km	0,254
2	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I - II SIEĆ GRAWITACYJNA (2,35*1+2,35*12,5+2,35*43+2,35*42,5+2,35*27+3,0*69+3,0*52,5)*1,2 POSZERZENIE POD STUDNIE 6*1,5*1,5*2,4	m3 m3 razem	792,720 32,400 825,120
3	KNR 2-18w 0307/02	Przewierty maszyną do wierceń , rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 355mm (osłonową) SDR17 w gruntach kategorii I-II	m	6,500
4	KNR 2-01 0324/01	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kategorii I-II SIEĆ GRAWITACYJNA (2,35*1+2,35*12,5+2,35*43+2,35*42,5+2,35*27+3,0*69+3,0*52,5)*2	m2 razem	1.321,200 1.321,200
5	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA SIEĆ GRAWITACYJNA 247,5*1,2*0,15	m3 razem	44,550 44,550
6	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - ZASYPKA SIEĆ GRAWITACYJNA 247,5*1,2*0,30	m3 razem	89,100 89,100
7	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu kategorii I-II na odległość do 10m Wykopy razem 825,120 Podsypka, zasyпка -44,55-89,10 Objętość rur - 247,5*3,14*0,1*0,1 Objętość studni -(6*2,4*3,14*0,75*0,75)	m3 m3 m3 m3 razem	825,120 -133,650 -7,772 -25,434 658,264
8	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3	658,264
9	KNR 2-01 0202/05	Wywóz nadmiaru gruntu - analogia 825,120-658,264	m3 razem	166,856 166,856
10	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-II 247,5*1,5	m2 razem	371,250 371,250
6 UL. GORCZYCKIEGO - ETAP II - KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY INSTALACYJNE				
11	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	6,000
12	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	254,000
13	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	254,000
7 UL. GORCZYCKIEGO - ETAP II - ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE - WODOCIĄG				
14	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km	0,253
15	KNR 2-01 0215/05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II Wodociąg DN110 (2,01*0,25+2,01*12,25+2,01*43+2,01*42,5+2,01*10+2,01*16,5+2,01*34+2,01*82,5) Odgałężenia DN80 (1,99*2+1,99*3,5)	m3 m3 razem	484,410 10,945 495,355
16	KNR 2-01 0324/01	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kategorii I-II Wodociąg DN110 (2,01*0,25+2,01*12,25+2,01*43+2,01*42,5+2,01*10+2,01*16,5+2,01*34+2,01*82,5) *2 Odgałężenia DN80 (1,99*2+1,99*3,5)*2	m2 m2 razem	968,820 21,890 990,710
17	KNR 2-18W 0306/06	Przewierty maszyną do wierceń rurami PE100 Dn160mm SDR17 w gruntach kategorii I-II		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	6,500
18	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA Wodociąg DN110 241,0*1,1*0,15 Odgałęzienia DN80 5,5*1,1*0,15	m3 m3 razem	39,765 0,908 40,673
19	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm -ZASYPKA Wodociąg DN110 241,0*1,1*0,3 Odgałęzienia DN80 5,5*1,1*0,3	m3 m3 razem	79,530 1,815 81,345
20	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną.	m	246,500
21	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu kategorii I-II na odległość do 10m Wykopy razem 495,355 Podsypka, zasyпка -(40,673+81,345) Objętość rur -(241,0*3,14*0,055*0,055 +5,5*3,14*0,04*0,04)	m3 m3 m3 razem	495,355 -122,018 -2,317 371,020
22	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3	371,020
23	KNR 2-01 0202/05	Wywóz nadmiaru gruntu - analogia 495,355-371,020	m3 razem	124,335 124,335
24	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-II 246,5*1,5	m2 razem	369,750 369,750
8 UL. GORCZYCKIEGO- ETAP II - ROBOTY MONTAŻOWE - WODOCIĄG				
25	KNR 2-18w 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR11, PN16), o średnicy zewnętrznej 110mm	m	247,500
26	KNR 2-18w 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	2,000
27	KNR 2-18w 0205/03	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzone z obudową, o średnicy 100mm PN16	kpl.	1,000
28	KNR 2-18W 0114/03	Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzonego o średnicy Tk 100/80mm	szt	2,000
29	KNR 2-18W 0114/03	Montaż łącznika stało-kołnierzonego ŁSK110/100mm, PN16 - analogia	szt	4,000
30	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 100mm - zaślepka	szt	1,000
31	KNR 2-18W 0219/03	Hydranty pożarowe podziemne, o średnicy 80mm z króćcem FF dn80	kpl	1,000
32	KNR 2-18W 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm z króćcem FF dn80	kpl	1,000
33	KNNR 10 0806/01	Bloki oporowe sieci podziemnej	szt	5,000
34	KNR 2-18W 0701/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej do 150mm (1 próba - 200m)	próba	1,270
35	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.200m	1,270
36	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,270

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku	kpl	2,000