

P R Z E D M I A R R O B Ó T

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU PRZY UL.PIONIERSKIEJ 16A W GIŻYCKU (dz. nr 190/3, 193/11, 195/8, 195/9, 195/10 obręb 0002 Giżycko)

Budowa: BRANŻA SANITARNA

Kody CPV: CPV 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Obiekt: Przyłącze wodociągowe

Zamawiający: GMINA MIEJSKA GIŻYCKO, AL. 1 MAJA 14, 11 - 500 GIŻYCKO

Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Marek Jatkowski, 11-500 Giżycko, Pl. Dworcowy 2

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczerpanie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE			
1 KNR 231/815/1 Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika - materiał do ponownego wbudowania	6		m2
2 KNRW 201/119/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z darnią ze złożeniem przy granicy robót 30*3 = 90,0	90,0		m2
3 KNR 201/218/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład grunt kategorii III (0,6+1,9*0,6)*1,9*(63+12+5-20)*0,9 = 178,524 minus odwiezienie -7,4 = -7,4	171,1		m3
4 KNR 201/317/5 (1) Wykopy ręczne na odkład, gł. do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (0,6+1,9*0,6)*1,9*(63+12+5-20)*0,1 = 19,836	19,8		m3
5 KNR 201/206/4 (1) Wykopy mechaniczne z odwiezieniem urobku na odl.do 1-km, grunt kategorii III-IV - odwiezienie nadmiaru urobku podsypka (63+12+5-20)*0,6*0,1 = 3,6 studnia wodomierzowa 3,14*0,7*0,7*2,5 = 3,8465	7,4		m3
6 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm - podsypka piaskowa	3,6		m2
7 KNR 510/303/2 Układanie rur osłonowych dwydzielnych PCW w wykopie, rura Fi-110-mm na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		m
8 KNR 201/230/1 (1) Mechaniczne zasypywanie wykopów grunt kategorii I-III z zagęszczeniem	171,1		m3
9 KNR 201/320/5 (1) Ręczne zasypywanie wykopów grunt III-IV z zagęszczeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	19,8		m3
10 KNR 231/202/9 Odtworzenie nawierzchni żwirowej 30*3 = 90,0	90,0		m2
11 KNR 231/511/3 (1) Odtworzenie nawierzchni chodnika na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	6		m2
12 KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 90*0,15 = 13,5	13,5		m3
2 ROBOTY MONTAŻOWE			
13 KNR 218/907/1 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 PN10 SDR 11 łączonych metodą zgrzewania, Fi-40-mm wraz z płukaniem, dezynfencją i próbą szczelności R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	63		m
14 KNR 218/907/1 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 PN10 SDR 11 łączonych metodą zgrzewania, Fi-32-mm wraz z płukaniem, dezynfencją i próbą szczelności R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 5+12 = 17,0	17,0		m
15 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 63+5+12-20 = 60,0	60,0		m
16 KNR 218/902/1 Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach, rurociąg Fi-80-mm - wcinka do istn.wodociągu żeliwnego 80 mm - nawierka z zasuwą + skrzynka uliczna + obudowa teleskopowa	1		szt
17 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe B25	0,2		m3
18 KNR 219/134/3 Oznakowanie wodociągu na słupku betonowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
19 Kalkulacja indywidualna: połączenie nowowymontowanych przyłączy z istniejącymi	2		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
20	Kalkulacja indywidualna: likwidacja istniejących zestawów wodomierzowych	2		kpl
21 KNR 228/406/5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych Fi-1200-mm w gotowym wykopie z włazem żeliwnym typ ciężki C250 z zewnętrznym zabezpieczeniem antykorozyjnym, głębokość 2,0-m	1		szt
22 KNR 228/406/6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie Fi-1200-mm, za każde następne 0,5-m	1		0.5 m
23 KNR 401/208/1	Wykonanie otworów w studniach betonowych, skalibrowaną wiertnicą w celu podłączenia rurociągów PE	3		szt
24 KNR 4/1427/1	Przejścia szczelne dla rur PE 32-40 mm	3		szt
25	Kalkulacja indywidualna: przecisk PE RC 63 mm	20		mb
26 KNR 215/118/1 (2)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 20-mm JS 2,5 wraz z zaworami odcinającymi szt. 2 - montaż na konsoli przymocowanej do studni	2		szt
27 KNR 215/108/2	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 20-mm	2		kpl
28 KNR 215/112/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20-mm - zawór antyskażeniowy	2		szt