

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Wodociąg Głuchowo gm. Czempin

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

Obiekt: Sieć wodociągowa

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

Adres: Głuchowo gm. Czempin

Roboty ziemne i montażowe

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

inwestor: Gmina Czempin
Czempin, ul. 24 Stycznia 25

SPORZĄDZIK:

20.08.2007r

mgr inż. Henryk Paździor
upr. do projektow. w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej
nr ewid. 1049/87/Lo

Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Wodociąg Głuchowo gm. Czempin
Obiekt : Sieć wodociągowa
Adres : Głuchowo gm. Czempin

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A. STAN : Sieć wodociągowa			
A.a. ELEMENT : Roboty ziemne			
1.	KNR 201-0215-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii: I-II $(1.5 * 0.6 + 0.6) * 1.50 * 306 * 0.80 =$ Razem przedmiar =	550,800 550,800	m ³ m ³
2.	KNR 201-0317-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m $(1.5 * 0.6 + 0.6) * 1.50 * 2 * 0.20 =$ Razem przedmiar =	0,900 0,900	m ³ m ³
3.	KNR 201-0322-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m $308 * 1.50 * 2 =$ Razem przedmiar =	924,000 924,000	m ² m ²
4.	KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	0,900	m ³
5.	KNR 201-0229-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	550,800	m ³
6.	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II $0.900 + 550.800 =$ Razem przedmiar =	551,700 551,700	m ³ m ³
7.	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III $308 * 5.0 =$ Razem przedmiar =	1 540,000 1 540,000	m ² m ²
A.b. ELEMENT : Roboty montażowe			
8.	KNR 228-0501-04-10 MRiGŻ Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm - z gruntu rodzimego $308 * 0.60 =$ Razem przedmiar =	184,800 184,800	m ² m ²
9.	KNR 228-0301-03-00 MRiGŻ Rurociągi z rur ciśnieniowych kielichowych PVC łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	317,000	m
10.	KNR 228-0301-02-00 MRiGŻ Rurociągi z rur ciśnieniowych kielichowych PVC łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm	2,000	m
11.	KNR 228-0402-05-00 MRiGŻ Przewieroty długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 200 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych, w gruntach kategorii: I-II	11,000	m

Roboty ziemne i montażowe
STAN : A. Sieć wodociągowa
ELEMENT : A b. Roboty montażowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12.	KNR 228-0403-03-00 MRIGŻ Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 100 mm	11,000	m
13.	KNR 228-0304-03-00 MRIGŻ Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - łuki 22° - 1 szt - łuki 30° - 3 szt - łuki 90° - 1 szt	4,000	szt
14.	KNR 228-0304-03-01 MRIGŻ Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - nasuwki	2,000	szt
15.	KNR 228-0304-03-02 MRIGŻ Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - złączki	2,000	szt
16.	KNR 228-0304-02-02 MRIGŻ Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - złączki	2,000	szt
17.	KNR 218-0112-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - FW	6,000	szt
18.	KNR 218-0112-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - kołnierz żeliwny	1,000	szt
19.	KNR 218-0112-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - FW	4,000	szt
20.	KNR 218-0112-03-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - trójników - T 100/100 - 1 szt - T 100/80 - 2 szt	3,000	szt
21.	KNR 228-0309-03-00 MRIGŻ Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kołnierzowych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: 100 mm	1,000	szt
22.	KNR 228-0309-02-00 MRIGŻ Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kołnierzowych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: 80 mm	2,000	szt
23.	KNR 228-0311-07-00 MRIGŻ Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych na kolanie stopowym kołnierzowym, o średnicy nominalnej: 80 mm	2,000	szt
24.	KNR 228-0315-02-00 MRIGŻ Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na słupku stalowym	3,000	kpl
25.	KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	0,180	m3
26.	KNR 228-0316-01-00 MRIGŻ Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: do 110 mm	1,595	próba
		319 / 200 =	1,595
		Razem przedmiar =	1,595 próba