

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Sieci wodociągowe

Obiekt : Gmina Pisz

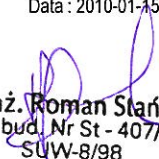
**Zdory, Szczeczy Wielkie i Jeglin
Sieci wodociągowe - Etap I**

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

Inwestor : Gmina Pisz
12-200 Pisz, ul. Gustawa Gizewiusza 51

Opracował : Roman Stańczyk

Data : 2010-01-15


mgr inż. Roman Stańczyk
upr. bud. Nr St - 4077/8
SUW-8/98
upr. proj. SUW-17/98

Budowa: Sieci wodociągowe

Obiekt: Gmina Pisz

Zdory, Szczeczy Wielkie i Jeglin
Sieci wodociągowe - Etap I

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

a. Roboty ziemne

1.	KNR 201-0202-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa	34 655,700 m3									
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km; grunt kat. I-II											
2.	KNR 201-0218-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	910,200 m3									
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III											
3.	KNR 201-0230-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa	33 745,500 m3									
Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW(100 KM), kat.gruntu I-III											
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td>34655,7-910,2=</td><td>33 745,500</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>33 745,500</td></tr></table>			Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		34655,7-910,2=	33 745,500		Razem obmiar =	33 745,500
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik									
	34655,7-910,2=	33 745,500									
	Razem obmiar =	33 745,500									
4.	KNR 201-0233-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	17 800,000 m2									
Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM; grunt kat. III											
5.	KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	7 458,700 m3									
Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; szer. wykopu 0,8-1,5 m											
6.	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	7 458,700 m3									
Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m; grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m											
7.	KNR 201-0321-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	14 171,530 m2									
Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat. III-IV											
<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>Wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td>7458,7*1,9=</td><td>14 171,530</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>14 171,530</td></tr></table>			Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		7458,7*1,9=	14 171,530		Razem obmiar =	14 171,530
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik									
	7458,7*1,9=	14 171,530									
	Razem obmiar =	14 171,530									

b. Roboty montażowe

8.	KNR 201-0610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z piasku	889,000	m ³
9.	KNR 201-0610-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana ze żwiru	21,200	m ³
10.	KNR 201-0611-01-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, wykonany z sączków ceramicznych o średnicy nominalnej 100 mm	106,000	m
11.	KNR 201-0621-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu oraz osadniki piasku, przy średnicy nominalnej 800 mm, w gruncie kat.III	2,000	szt

Zdory, Szczeciny Wielkie i Jeglin
Sieci wodociągowe - Etap I

b. Roboty montażowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12.	KNR 218-0109-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 50 mm	548,000	m
13.	KNR 218-0109-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm	377,000	m
14.	KNR 218-0109-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm	2 752,000	m
15.	KNR 218-0109-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	9 259,000	m
16.	KNR 218-0110-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych,uszczelnianych dółem,przy średnicy nominalnej kształtek: 150 mm	84,000	szt
17.	KNR 218-0110-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych,uszczelnianych dółem,przy średnicy nominalnej kształtek: 80 mm	36,000	szt
18.	KNR 218-0305-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 80 mm	15,000	kpl
19.	KNR 218-0305-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 150 mm	9,000	kpl
20.	KNR 218-0315-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie hydrantów pożarowych podziemnych o średnicy: 80 mm	42,000	kpl
21.	KNR 218-0108-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PCWAROT łączonych na uszczelki gumowe,przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	89,000	m

c. Prace uzupełniające

22.	KNR 218-0401-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m w gruntach kategorii I-IV, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 300 mm	150,000	m
23.	KNR 218-0401-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przeciski kierowane w gruntach kategorii I-IV, wykonane rurami PE-HD o średnicy nominalnej: 300 mm	198,000	m
24.	KNR 218-0401-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m w gruntach kategorii I-IV, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 150 mm	152,500	m

Zdory, Szczeczy Wielkie i Jeglin
Sieci wodociągowe - Etap I

c. Prace uzupełniające

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25.	KNR 218-0401-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przediski jednostopniowe o długości do 20 m w gruntach kategorii I-IV, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 100 mm	22,000	m
26.	KNR 218-0104-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych izolowanych, o złączach spawanych przy użyciu spawarki elektrycznej wirującej - średnica zewnętrzna rur: 323,9/ 8,8 mm	21,000	m
27.	KNR 218-0104-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych izolowanych, o złączach spawanych przy użyciu spawarki elektrycznej wirującej - średnica zewnętrzna rur: 159,0/ 5,6 mm	22,000	m
28.	KNR 218-0802-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: 150 mm	65,000	próba
29.	KNR 218-0803-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	65,000	200 m
30.	KNR 218-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dekowanie ścian prostych lub bloków oporowych, o wysokości 3,0 m	14,800	m ²
31.	KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie mieszanki betonowej: wstawki fundamentowych lub blokach oporowych	2,700	m ³
32.	Anal.wł. Kalk. własna Czasowe zajęcie pasa drogowego	1 300,000	m

d. Odtworzenie wykopów

33.	KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm	120,000	m-g
34.	KNR 201-0616-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi stalowe kolnierzowe tymczasowe o średnicy nominalnej rur 150 mm	60,000	m

— Koniec wydruku przedmiaru —