

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Sieci wodociągowe**

Obiekt : **Gmina Pisz**


Karwik, Szczeczy Małe, Trzonki, Maldanin
Sieci wodociągowe

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 - 407/78
SUW-8/98
upr. proj. SUW-17/98

Budowa: Sieci wodociągowe
Obiekt: Gmina Pisz

Karwik, Szczeczy Małe, Trzonki, Maldanin
Sieci wodociągowe

Str: 1

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

a. Roboty ziemne

1.	KNR 201-0202-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa	22 203,900 m3									
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 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	37 360,600 m3									
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III											
3.	KNR 201-0230-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa	58 110,100 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>37360,6+22203,9-1214,2-240,2 =</td><td>58 110,100</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>58 110,100</td></tr></table>			Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		37360,6+22203,9-1214,2-240,2 =	58 110,100		Razem obmiar =	58 110,100
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik									
	37360,6+22203,9-1214,2-240,2 =	58 110,100									
	Razem obmiar =	58 110,100									
4.	KNR 201-0233-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	32 600,000 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	7 054,500 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	7 054,500 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	13 403,550 m2									
Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych belami 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>7054,5*1,9 =</td><td>13 403,550</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>13 403,550</td></tr></table>			Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		7054,5*1,9 =	13 403,550		Razem obmiar =	13 403,550
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik									
	7054,5*1,9 =	13 403,550									
	Razem obmiar =	13 403,550									

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	1 214,200	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	240,200	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	1 210,000	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	4,000	szt

Karwik, Szczeczy Małe, Trzonki, Maldanin
Sieci wodociągowe

b. Roboty montażowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12.	KNR 218-0109-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 180 mm	2 291,000	m
13.	KNR 218-0109-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	8 395,000	m
14.	KNR 218-0109-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	4 047,000	m
15.	KNR 218-0109-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm	3 329,000	m
16.	KNR 218-0109-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm	16,000	m
17.	KNR 218-0109-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 50 mm	556,000	m
18.	KNR 218-0109-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm	453,000	m
19.	KNR 218-0110-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych, uszczelnianych ołowiem, przy średnicy nominalnej kształtek: 150 mm	168,000	szt
20.	KNR 218-0110-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych, uszczelnianych ołowiem, przy średnicy nominalnej kształtek: 80 - 100 mm	86,000	szt
21.	KNR 218-0305-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kolnierzowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 80 mm	10,000	kpl
22.	KNR 218-0305-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kolnierzowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 100 mm	11,000	kpl
23.	KNR 218-0305-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kolnierzowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 150 mm	12,000	kpl
24.	KNR 218-0305-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kolnierzowych z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 50 mm	3,000	kpl

Karwik, Szczeczy Małe, Trzonki, Maldanin
Sieci wodociągowe

b. Roboty montażowe

Str: 3

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

25. KNR 218-0315-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 89,000 kpl
Ustawienie hydrantów pożarowych podziemnych o średnicy: 80 mm

26. KNR 218-0108-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 162,000 m
Rurociągi z rur PCWAROT łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm

c. Prace uzupełniające

27. KNR 218-0401-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 960,500 m
Przeciski kierowane w gruntach kategorii I-IV, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 300 mm

28. KNR 218-0401-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 67,000 m
Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m w gruntach kategorii I-IV, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 200 mm

29. KNR 218-0401-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 38,000 m
Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m w gruntach kategorii I-IV, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 150 mm

30. KNR 218-0401-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 28,000 m
Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m w gruntach kategorii I-IV, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 100 mm

31. KNR 218-0802-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa 91,000 próba
Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: 150 mm

32. KNR 218-0803-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 91,000 200 m
Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm

33. KNR 218-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 32,800 m²
Deskowanie ścian prostych lub bloków oporowych, o wysokości 3,0 m

34. KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 12,100 m³
Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych

35. Anal.wł. Kalk. własna 1 820,000 m
Czasowe zajęcie pasa drogowego

d. Odwodnienie wykopów

36. KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 2 850,000 m-g
Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm

37. KNR 201-0616-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa 450,000 m
Rurociągi stalowe kolnierzowe tymczasowe o średnicy nominalnej rur 150 mm

— Koniec wydruku przedmiaru —