

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kanalizacja sanitarna**

Obiekt : **Gmina Pisz**

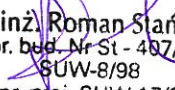
**Przepompownie ścieków - ETAP 1  
m. Zdory, Szczecchy Wielkie i Jeglin**

Kod CPV : 45232423-3 Przepompownie 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 : Kanalizacja sanitarna  
Obiekt : Gmina Pisz

Przepompownie ścieków - ETAP 1  
m. Zdory, Szczeczy Wielkie i Jeglin

Str: 1

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

**a. Roboty ziemne pod budowę przepompowni ścieków**

1.	<b>KNR 201-0202-04-10</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km, grunt kat. I-II	68,640	m <sup>3</sup>
2.	<b>KNR 201-0218-02-00</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: III	790,340	m <sup>3</sup>
3.	<b>KNR 201-0230-01-00</b> Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW( 75 KM), kat.gruntu I-III	731,740	m <sup>3</sup>
4.	<b>KNR 201-0317-02-00</b> Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym szer. wykopu 0,8-1,5 m	12,500	m <sup>3</sup>
5.	<b>KNR 201-0320-08-20</b> Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 6,0 m, grunt kat. III-IV, szer. wykopu 2,6-4,5 m	12,500	m <sup>3</sup>
6.	<b>KNR 201-0610-02-00</b> Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana ze żwiru	5,780	m <sup>3</sup>
7.	<b>KNR 201-0621-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu oraz osadniki piasku, przy średnicy nominalnej 800 mm, w gruncie kat.III	3,000	szt
8.	<b>KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Pompowanie próbné pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm	64,000	m-g
9.	<b>KNR 210-0301-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań, na głębokość: do 6 m - w gruncie kat.III	64,000	m
10.	<b>KNR 210-0303-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań, przy głębokości wbicia ścianek: do 6 m - w gruncie kat.III-IV	64,000	m

**b. Drogi i ogrodzenie terenu**

11.	<b>KNR 202-1802-04-00</b> Ogrodzenia z siatki w ramach, na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - montaż i dwukrotne malowanie słupów i ram farbą olejną, przy wysokości siatki: 2,0 m i słupkach z teownika 100x100x11 mm	128,000	m
12.	<b>KNR 202-1808-03-00</b> Furtka o szer.1,0 m, wykonane z siatki w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy - zawieszona na gotowych słupkach i dwukrotnie malowana farbą olejną - wys.wrot: 1,80 m	8,000	kpl

Przepompownie ścieków - ETAP 1  
m. Zdory, Szczeczy Wielkie i Jeglin

b. Drogi i ogrodzenie terenu

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary									
13.	<b>KNR 231-0104-01-00</b> Warstwy odsączające w korycie zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	128,000	m2									
14.	<b>KNR 231-0202-01-00</b> Nawierzchnie żwirowe, rozścielane ręcznie, warstwa jezdni dolna - grubość warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	128,000	m2									
15.	<b>KNR 231-0401-04-00</b> Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30cm: kategoria gruntu III-IV	128,000	m									
16.	<b>KNR 231-0402-04-00</b> Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	5,760	m3									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>0,45*0,1*128 =</td><td>5,760</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>5,760</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		0,45*0,1*128 =	5,760		Razem obmiar =	5,760
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	0,45*0,1*128 =	5,760										
	Razem obmiar =	5,760										
17.	<b>KNR 231-0403-02-00</b> Krawężniki betonowe wystające, na podsypce piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm	128,000	m									
18.	<b>KNR 231-0302-01-00</b> Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka rzędowa o wysokości: Polbruk 6 cm	128,000	m2									

c. Instalacje technologiczne

19.	<b>A.wł kalk, ind,</b> PZ 1 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1500 mm z pompami Q = 12,6 m <sup>3</sup> , H = 44,7 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
20.	<b>A.wł kalk, ind,</b> PZ 2 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1500 mm z pompami Q = 10,0 m <sup>3</sup> , H = 8,73 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
21.	<b>A.wł kalk, ind,</b> PZ 3 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1500 mm z pompami Q = 6,76 m <sup>3</sup> , H = 14,0 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
22.	<b>A.wł kalk, ind,</b> PZ 4 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1200 mm z pompami Q = 2,96 m <sup>3</sup> , H = 16,3 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
23.	<b>A.wł kalk, ind,</b> PSW1- Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1500 mm z pompami Q = 13,5 m <sup>3</sup> , H = 44,1 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl

Przepompownie ścieków - ETAP 1  
m. Zdory, Szczeczy Wielkie i Jeglin

c. Instalacje technologiczne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24.	A.wł kalk, ind, PSW2 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1200 mm z pompami Q = 3,77 m <sup>3</sup> , H = 4,92 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
25.	A.wł kalk, ind, PJ 3 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1200 mm z pompami Q = 3,93 m <sup>3</sup> , H = 13,4 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
26.	A.wł kalk, ind, PJ 4 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1200 mm z pompami Q = 3,51 m <sup>3</sup> , H = 18,8 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
27.	A.wł kalk, ind, PJ 5 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1200 mm z pompami Q = 4,85 m <sup>3</sup> , H = 23,9 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
28.	A.wł kalk, ind, PIJ 1 - 3 Dostawa i montaż przepompowni z betonu 800 mm z pompami Q = 2,65 m <sup>3</sup> , H = 6,05 m - szt 1 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	3,000	kpl
29.	kalk. własna Montaż przyłącza elektrycznego do szfy sterowniczej w ramach ogrodzenia	9,000	kpl
30.	kalk. własna Montaż przyłącza elektrycznego zalicznikowego do szfy sterowniczej przepompowni lokalnych	3,000	kpl

— Koniec wydruku przedmiaru —