

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kanalizacja sanitarna**

Obiekt : **Gmina Pisz**

Przepompownie ścieków - ETAP 2
m. Karwik, Szczeczy Małe, Trzonki, Jeglin, Maldanin

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 2
m. Karwik, Szczeczy Małe, Trzonki, Jeglin, Maldanin

Str. 1

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

a. Roboty ziemne pod budowę przepompowni ścieków

1.	KNR 201-0202-04-10 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km; grunt kat. I-II	208,740	m ³
2.	KNR 201-0218-02-00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , w gruncie kategorii: III	1 353,380	m ³
3.	KNR 201-0230-01-00 Przenieszczenie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III	1 192,640	m ³
4.	KNR 201-0317-02-00 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 łopata lub wyciągiem ręcznym; szer. wykopu 0,8-1,5 m	32,700	m ³
5.	KNR 201-0320-08-20 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 6,0 m; grunt kat. III-IV, szer. wykopu 2,6-4,5 m	32,700	m ³
6.	KNR 201-0610-02-00 Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana ze żwiru	60,810	m ³
7.	KNR 201-0621-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu oraz osadniki piasku, przy średnicy nominalnej 800 mm, w gruncie kat.III	13,000	szt
8.	KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm	420,000	m-g
9.	KNR 210-0301-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań, na głębokość: do 6 m - w gruncie kat.III	208,000	m
10.	KNR 210-0303-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań, przy głębokości wbicia ścianek: do 6 m - w gruncie kat.III-IV	208,000	m

b. Drogi i ogrodzenie terenu

11.	KNR 202-1802-04-00 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	112,000	m
12.	KNR 202-1808-03-00 Furtka o szer.1,0 m, wykonane z siatki w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy - zawieszane na gotowych słupkach i dwukrotnie malowane farbą olejną - wys.wrot: 1,80 m	7,000	kpl

Przepompownie ścieków - ETAP 2
m. Karwik, Szczeczy Małe, Trzonki, Jeglin, Maldanin
b. Drogi i ogrodzenie terenu

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary									
13.	KNR 231-0104-01-00 Warstwy odsączające w korycie zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	112,000	m2									
14.	KNR 231-0202-01-00 Nawierzchnie żwirowe, rozścielane ręcznie, warstwa jezdni dolna - grubość warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	112,000	m2									
15.	KNR 231-0401-04-00 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30cm: kategoria gruntu III-IV	112,000	m									
16.	KNR 231-0402-04-00 Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	5,040	m3									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>0,45*0,1*112 =</td><td>5,040</td></tr><tr><td></td><td>Razem obmiar =</td><td>5,040</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		0,45*0,1*112 =	5,040		Razem obmiar =	5,040
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	0,45*0,1*112 =	5,040										
	Razem obmiar =	5,040										
17.	KNR 231-0403-02-00 Krawężniki betonowe wystające, na podsypce piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm	112,000	m									
18.	KNR 231-0302-01-00 Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka rzędowa o wysokości: Polbruk 6 cm	112,000	m2									

c. Instalacje technologiczne

19.	A.wł kalk, ind, PK 1 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 2000 mm z pompami Q = 21,2 m3 , H = 19,4 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
20.	A.wł kalk, ind, PK 2 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1500 mm z pompami Q = 8,86 m3 , H = 13,7 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
21.	A.wł kalk, ind, PK 3 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1200 mm z pompami Q = 2,9 m3 , H = 5,78 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
22.	A.wł kalk, ind, PK 4 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1200 mm z pompami Q = 2,5 m3 , H = 6,14 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
23.	A.wł kalk, ind, PK 5 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1200 mm z pompami Q = 3,51 m3 , H = 14,4 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl

Przepompownie ścieków - ETAP 2
m. Karwik, Szczeczy Małe, Trzonki, Jeglin, Maldanin
c. Instalacje technologiczne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24.	A.wł kalk, ind, PK 6 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1200 mm z pompami Q = 3,5 m ³ , H = 18,8 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, PK 7 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1200 mm z pompami Q = 3,5 m ³ , H = 18,8 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, PK 8 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1200 mm z pompami Q = 2,2 m ³ , H = 6,4 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, PK 10 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1200 mm z pompami Q = 2,17 m ³ , H = 6,43 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, PK 11 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1200 mm z pompami Q = 2,81 m ³ , H = 16,0 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
29.	A.wł kalk, ind, PK 12 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1200 mm z pompami Q = 3,47 m ³ , H = 14,5 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
30.	A.wł kalk, ind, PK 13 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1200 mm z pompami Q = 2,59 m ³ , H = 16,4 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
31.	A.wł kalk, ind, PSM 1 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1500 mm z pompami Q = 7,9 m ³ , H = 28,8 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
32.	A.wł kalk, ind, PSM 2 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1200 mm z pompami Q = 2,96 m ³ , H = 5,96 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
33.	A.wł kalk, ind, PT 1 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1500 mm z pompami Q = 8,81 m ³ , H = 32,7 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
34.	A.wł kalk, ind, PT 2 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 1200 mm z pompami Q = 4,02 m ³ , H = 13,2 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna	1,000	kpl

Przepompownie ścieków - ETAP 2
m. Karwik, Szczeczy Małe, Trzonki, Jeglin, Maldanin
c. Instalacje technologiczne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	- automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze		
35.	A.wł kalk, ind, PJ 1 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 2000 mm z pompami Q = 33,3 m ³ , H = 27,6 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
36.	A.wł kalk, ind, PM 1 - Dostawa i montaż przepompowni z betonu 2500 mm z pompami Q = 57,4 m ³ , H = 19,9 m - szt 2 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
37.	A.wł kalk, ind, PKL 1 - Dostawa i montaż przepompowni 800 mm z pompami Q = 5,27 m ³ , H = 15,0 m - szt 1 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
38.	A.wł kalk, ind, PLT 1 - Dostawa i montaż przepompowni 800 mm z pompami Q = 2,65 m ³ , H = 20,2 m - szt 1 z kompletnym wyposażeniem w tym: - instalacja technologiczna - automatyka i sterowanie - szafy zasilające i sterownicze	1,000	kpl
39.	kalk. własna Montaż przyłącza elektrycznego do szfy sterowniczej w ramach ogrodzenia	19,000	kpl
40.	kalk. własna Montaż przyłącza elektrycznego zalicznikowego do szfy sterowniczej przepompowni lokalnych	1,000	kpl

— Koniec wydruku przedmiaru —