



## FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA

70-764 Szczecin  
ul. Bat. Chłopskich 37/43  
70-765 Szczecin 18  
Skr. pocztowa 69

NIP 852-107-15-38

# „AR-tech”

Rok założenia 1992

tel./fax (091) 469 30 34  
tel.kom. 0502 634 199

Konto: Bank PEKAO S.A./O Szczecin Nr 11001513-172101-2301-111-0

Nr zlecenia: C.R.UM 4292/2006.

Egzemplarz | URZĘDU | NADZORU BUDOWLANEGO | INWESTORA | WYKONAWCY | ARCHIWALNY

# PRZEDMIAR ROBÓT

# 1

**Przedsięwzięcie:** *Kanalizacja ściekowa na osiedlu Głębokie.*

**Obiekt:** *Kanalizacja ściekowa na osiedlu Głębokie w ulicy Zegadłowicza w Szczecinie.*

**Numery działek:** obręb 2006 działki Nr 27/1, 112/2, 121/1.

**Opracowanie branżowe:** *Projekt zagospodarowania terenu i część technologiczno-montażowa.*

**Zleceniodawca:** **Gmina Miasto Szczecin,  
70-456 Szczecin, pl.Arмии Krajowej 1.**

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis
<b>Opracował:</b>	Marek Gucza		
<b>Projektant:</b>			
<b>Sprawdzający:</b>	mgr inż. Katarzyna Barańska		

**Data wykonania:** *Szczecin, marzec 2007r.*

KOMPLEKSOWE PROJEKTOWANIE OBIEKTÓW: budownictwo ogólne,  
ujęcia i stacje uzdatniania wody, pompownie, hydrofornie, drogi i uzbrojenie terenu, zieleni, geologia.

### Przedmiar robót

Kanalizacja ściekowa - Gmina Szczecin -osiedle Głębokie ul. Zegadłowicza - Osiedle Głębokie- ulica Zegadłowicza,

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Kanalizacja ściekowa ul. Zegadłowicza</b>				
1	KNR 2-01u1 0808/01	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 4,80m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ słupowy		
		(143,29 + 71,52 + 29,87) * 3,5 - 86	m3	770,380
		razem	m3	770,38
2	KNR 2-01w 0310/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m; 1,6-2,5m; 2,6-4,5m i głębokości 3,0m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m3	86
3	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		244 + 63	m2	307,000
		razem	m2	307
4	KNR 2-18w 0403/02	Kanały z rur kamionkowych kielichowych, długości 1m Keramo z uszczelką o średnicy nominalnej 200mm		
		143,29 + 71,52 + 29,87	m	244,680
		razem	m	244,68
5	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm		
		9,51 + 8,65 + 1,59 + 0,3 + 1,27 + 2,49 + 2,22 + 5,57 + 4,34 + 3,57 + 8,28 + 2,47 + 3,54 + 9,84	m	63,640
		razem	m	63,64
6	KNR 2-18w 0417/03	Pierścień elastyczny włączenia do studni o średnicy nominalnej 200mm	szt	21
7	KNR 2-01w 0216/04	Wykopy jamiste wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,40m <sup>3</sup> - do studni rew.		
		9 * 1,5 * 1,5 * 3,5	m3	70,875
		razem	m3	70,875
8	KNR 2-01w 0316/10	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi ścian wykopów o głębokości do 6,0m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką		
		9 * 1,5 * 4,5 * 2	m2	121,500
		razem	m2	121,5

## Przedmiar robót

Kanalizacja ściekowa - Gmina Szczecin -osiedle Głębokie ul. Zegadłowicza - Osiedle Głębokie- ulica Zegadłowicza,

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 2-18w 0513/01	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt	9
10	KNR 2-18w 0513/02	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości 3 * 4 razem	0,5m 0,5m	12,000 12
11	Norma branż. na podstawie KNR 0231-03-01	Obrukowanie studni rewizyjnych.	szt	7
12	KNR 2-01w 0306/02	Wykopy jamiste ze skarpami w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład pod część studni rewizyjnych. 4 * 1,5 * 1,5 * 1,5 razem	m3 m3	13,500 13,5
13	KNR 2-01w 0312.1/08	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6m w gruncie kategorii III-IV	m3	232
14	KNR 2-01w 0505/04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III (244,68 + 63,64) * 2,5 razem	m2 m2	770,800 770,8
15	Norma branż.	Wywiezienie urobku ziemi na odległość 5 km 9 * 1,5 * 1,5 * 4,8 razem	m3 m3	97,200 97,2
16	KNR 2-18w 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	odc.- próba	4
<b>6. Węzeł montażowy.dla PS-1</b>				
17	KNR 2-18w 0209.1/01	Zasuwы żeliwne klinowe owalne kołnierzowe montowane w komorach, o średnicy 200mm	kpl	1
18	KNR 2-18w 0211.1/03	Zasuwы typu E kielichowo-kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 80mm	kpl	1
19	Norma branż.	montaż przejścia szczelnego przez ścianę komory	szt	2
20	KNR 2-19w 0134/02	Oznakowanie na słupku stalowym zasuw.	kpl	2
21	Norma branż.	Podparcie zasuwы z betonu	szt	1

## 7. Przepompownia PS-1

### Przedmiar robót

Kanalizacja ściekowa - Gmina Szczecin -osiedle Głębokie ul. Zegadłowicza - Osiedle Głębokie- ulica Zegadłowicza,

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	Wycena Indywidualna.- założono	Wykonanie przepompownii w ulicy Jaworowej i Zegadłowicza składającej się z dwóch pomp,sterowania i innego wyposażenia- Założono	kpl	1
<b>8. Oznakowanie , zabezpieczenie wykopów i inne.</b>				
23	Norma branż.	Zabezpieczenie taśmą ,barierkami wykopów 63,64 + 244,68 razem	mb mb	308,320 308,32
24	Norma branż.	Montaż i demontaż oświetlenia wykopów	p-kty	2
25	Norma branż.	Montaż i demontaż przejść dla pieszych(Mostki)	kpl	2
26		Odtworzenie nawierzchni gruntowej po uprzednim zplantowaniu mech.	m2	554
27		Demontaż i Odtworzenie nawierzchni wykonanej z Polbruku- dołożenie materiału nowego w granicy 20%	m2	216,03
28		Inne prace naprawcze	kpl	1

*Rodos 6.0.18.5 [6557] - Rekomendacja SKB,*