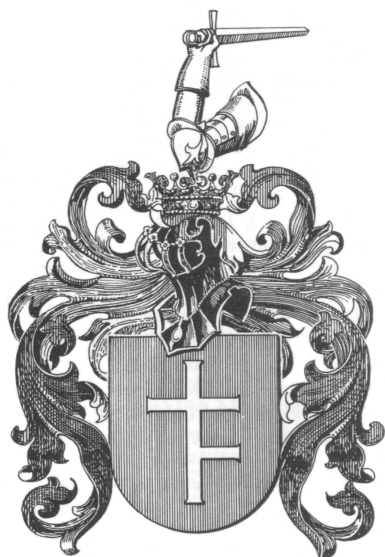




KRZYSZTOF OZGA PROJEKTOWANIE

ul. Budowlanych 10/9

66-405 Gorzów Wlkp. 7

tel.957204548 , 795 584 861

email biuro@akwamel.pl

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

OBIEKT : SIEĆ WODOCIĄGOWA KRZĘCIN - SOBOLEWO -
SIEROSŁAWIEC - BOGUSZYCE

BRANŻA : SANITARNA

FAZA : **KOSZTORYS INWESTORSKI**

ADRES : KRZĘCIN, SOBOLEWO , SIEROSŁAWIEC
GMINA KRZĘCIN

INWESTOR : GMINA KRZĘCIN
UL. TYLNA 7, 73-231 KRZĘCIN

	Imię i Nazwisko	Uprawnienia nr art.	Podpis
Opracował :	mgr inż. Krzysztof Ozga	9/82 Gw	

GORZÓW WLKP.
21 GRUDZIEŃ 2015

ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE PRZY SPORZĄDZANIU KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

ROBOTY ZIEMNE

Przyjęto następujące założenia do obliczenia kubatur robót ziemnych

I. Kategoria gruntów budowlanych :

Zgodnie z założeniami określonymi w projekcie budowlanym pt. Sieć wodociągowa rozdzielcza Krzęcin – Sobolewo - Sierosławiec - Boguszyce sporządzonego przez Krzysztof Ozga – Projektowanie kategorie gruntów budowlanych są następujące ;

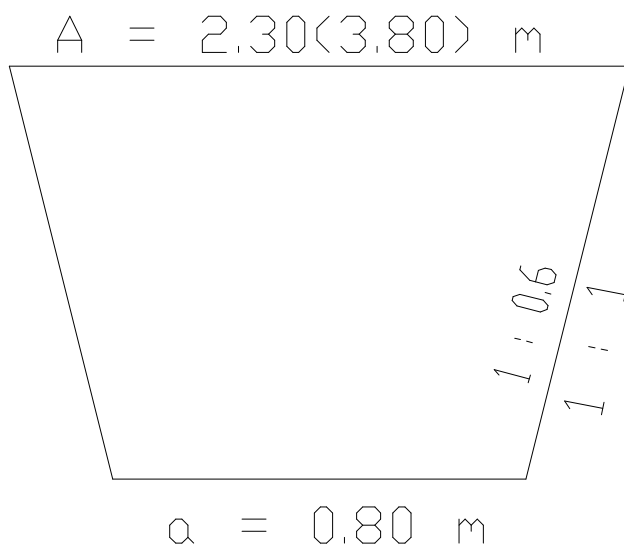
- kategoria II - 10 %
- kategoria III - 90 %

II. Technologia wykonania robót ziemnych

- roboty ziemne mechaniczne - 90%
- roboty ziemne ręczne - 10 %

III. Obliczenie kubatur

- średnia głębokość wykopu - 1.50 m
- szerokość dna wykopu - 0.80 m
- nachylenie skarp wykopu - 1 : 0.60 (dla kat. III)



- nachylenie skarp
wykopu -1:1.0
(dla kat. II)

ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE PRZY SPORZĄDZANIU KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO POZIOM CEN – IV KW. 2015 R

1. Stawka robocizny - 12,63 zł
2. Narzut kosztów ogólnych - 70 %
3. Zysk (R + S + M + Ko)- 5 %
4. Poziom cen najmu sprzętu i transportu – IV kwartał 2015 r

Kosztorys sporządzono z wykorzystaniem Katalogów Nakładów Rzeczowych:
KNR 2-01 , 2-02 , 2-18 , 2-19 , 2-15 , 2-31, 4-02, 7-07, 7-08, 7-09, KNNR 4

ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI -

1.SIEĆ PRZESYŁOWA Z RUR PVC KRZĘCIN – WĘZEL NR 2 (kierunek Sobolewo - Sierosławiec - Boguszyce)

- PE Ø 110 mm - 1269 mb

2.SIEĆ ROZDZIELCZA Z RUR PE SOBOLEWO - SIEROSŁAWIEC - BOGUSZYCE

- PE Ø 110 mm - 2091 mb

3. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE Z RUR PE

- PE Ø 32 mm - 182 mb
- STAL. OCYNK - 5 * 2,50 mb = 12,50 mb (instalacje wew.)
- RAZEM PE + STAL - 194,50 mb

w tym przyłącza kwalifikowane

- PE Ø 32 mm - 31 mb

w tym przyłącza niekwalifikowane

- PE Ø 32 mm - 151 mb
- STAL. OCYNK - 5 * 2,50 mb = 12,50 mb (instalacje wew.)
- RAZEM PE + STAL - 163,50 mb

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW
SIEĆ WODOCIĄGOWA
KRZĘCIN– SOBOLEWO - SIEROSŁAWIEC - BOGUSZYCE

INWESTOR : GMINA KRZĘCIN

ADRES OBIEKTU: KRZĘCIN– SOBOLEWO - SIEROSŁAWIEC - BOGUSZYCE,
GMINA KRZĘCIN

WARTOŚĆ ROBÓT :

SIEĆ PRZESYŁOWA I ROZDZIELCZA (Krzęcin – Sobolewo – Sierosławiec -
Boguszyce)

Lp.	OBIEKT	WARTOŚĆ ROBÓT
1.	Sieć wodociągowa przesyłowa i rozdzielcza z rur PVC Ø 110 mm – Krzęcin – Węzeł Nr 2	121 298,80
2.	Sieć wodociągowa przesyłowa i rozdzielcza z rur PVC Ø 110 mm Sobolewo - Sierosławiec	215 659,12
3.	Razem	336 957,92

Słownie : trzysta trzydzieści sześć tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt siedem 92/100 zł (netto)

WARTOŚĆ ROBÓT :

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE (Sobolewo – Sierosławiec - Boguszyce)

Lp.	OBIEKT	WARTOŚĆ ROBÓT
1.	Przyłącza wodociągowe z rur PE Ø 32 mm + stal. ocynk. Ø 25 mm - kwalifikowane	4 497,29
2.	Razem	4 497,21

Słownie : cztery tysiące czterysta dziewięćdziesiąt siedem 29/100 zł (netto)

WARTOŚĆ ROBÓT :

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE (Sobolewo – Sierosławiec - Boguszyce)

Lp.	OBIEKT	WARTOŚĆ ROBÓT
1.	Przyłącza wodociągowe z rur PE Ø 32 mm + stal. ocynk. Ø 25 mm - niekwalifikowane	9 399,80
2.	Razem	9 399,80

Słownie : dziewięć tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt dziewięć 80/100 zł (netto)