

**PROJEKTOWANIE I NADZÓR INSTALACJI
I SIECI SANITARNYCH**

mgr inż. MACIEJ BŁASIAK

42-218 Częstochowa

ul. P.C.K. 2a m49, tel. 34 322-63-52, 34 367-16-06

NIP 573-163-07-29

OBIEKT:

**ZABUDOWA REDUKTORA CIŚNIENIA NA SIECI
WODOCIĄGOWEJ Ø160/14,6 MM**

ADRES:

**PANOSZÓW, UL. 1 Maja
dz. nr ewid. 315/9**

INWESTOR:

**GMINA CIASNA
ul. Nowa 1a
42-793 CIASNA**

TEMAT:

**PRZEDMIAR ROBÓT
Zabudowy reduktora ciśnienia w Panoszowie**

OPRACOWAŁ:

Częstochowa, listopad 2013

CZĘŚĆ OPISOWA

do projektu budowlanego "Zabudowy reduktora ciśnienia w Ponoszowie"

I. Kosztorys zawiera:

- tabela elementów scalonych
- kosztorys nakładczy

II. Zakres robót:

- wykonanie wykopów
- wykonanie robót budowlanych
- budowa węzła redukcyjnego

zawierając:

a. Roboty ziemne:

- wbicie ścianek szczelnych
- wykonanie wykopów – mechanicznie z odwozem i na odkład
- ręczne wykonanie wykopów
- utylizacja nadmiaru ziemi
- zasypanie wykopów z zagęszczeniem

b. Roboty budowlane:

- wykonanie robót betoniarskich
- budowa studni Ø 1800 mm z izolacją
- dostawa i montaż kontenera

c. Budowa węzła redukcyjnego:

- budowa wodociągu
- zabudowa kształtek
- wykonanie prób

PODSTAWA:

**KNR 2-01, 2-02, 2-18, 9-06,
KNNR 4,**