

## **Przedmiar robót**

Dotyczy: **PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ  
 Z OCZYSZCZALNI CIEKÓW-  
 Instalacje elektryczne oczyszczalni cieków w miejscowości  
 Pozolia**

**Obiekt:** Oczyszczalnia cieków  
**Lokalizacja:** Pozolia gm. Stary Targ  
 działki nr 294/6, 294/15, 294/16, 297, 298, 302 obr. Bukowo  
 jednostka ewidencyjna: 221604\_2, Stary Targ  
**Inwestor:** Urząd Gminy Stary Targ  
 ul. Gen. Wierczewskiego 20, 82-410 Stary Targ  
**Stadium:** PROJEKT BUDOWLANY  
**Branża:** Elektryczna  
**Nr zlecenia:** 6105  
**Kategoria ob. Bud:** XXVI

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMI I NAZWISKO	NR UPRAWNIENIE	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Adam Kibort	<b>POM/0009/PWOE/12</b> Uprawnienia budowlane, do projektowania i kierowania robotami budowlanymi, bez ograniczeń, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych <b>POM/IE/0238/12</b>	
Sprawdzący:	mgr inż. Michał Mikołajczyk	<b>POM/0206/POOE/13</b> Uprawnienia budowlane, do projektowania, bez ograniczeń, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych <b>POM/IE/0061/14</b>	

2016-09-04

**Inwestor:**

Urząd Gminy Stary Targ  
ul. Gen. Wierczewskiego 20,  
82-410 Stary Targ

**Przedmiar Nr: 01/09/2016**

**Nazwa budowy:** PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

**Adres budowy:** Pozolia gm. Stary Targ, 82-410 Stary Targ

**Obiekt:** Oczyszczalnia cieków

**Rodzaj robót:** roboty elektryczne

**Data oprac.:** 2016-09-04

**Podstawa opracowania:** KNNR 5, KSNR 5

**Waluta:** PLN

Sporz. dził  
mgr. inż. Adam Kibort

Sprawdził

## Przedmiar robót

**Obiekt:** Oczyszczalnia cieków  
**Rodzaj robót:** roboty elektryczne  
**Adres budowy:** Pozolia gm. Stary Targ, 82-410 Stary Targ

Lp	Sycyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
<b>1.</b>		<b>ZŁcza SO, pomiary</b>			
1		KNNR 50411-070-020	Monta fundamentów prefabrykowanych betonowych o obj to ci w wykopie do 0,10 m3 pod rozdzielnice w gruncie kategorii IV krotno = 1,00	szk	1,00
2		KNNR 50401-010-090	ZŁcza kablowe typu ZKIa 200 A krotno = 1,00	kpl	1,00
3		KNNR 50407-040-020	Osprz t moduŁowy w rozdzielnicach. RozŁcznik 3 (4)-biegunowy krotno = 1,00	szk	3,00
4		KNNR 50407-030-020	Osprz t moduŁowy w rozdzielnicach. RozŁcznik 1 (2)-biegunowy krotno = 1,00	szk	2,00
5		KNNR 50407-020-020	Osprz t moduŁowy w rozdzielnicach. WyŁcznik nadpr dowy 3-biegunowy krotno = 1,00	szk	3,00
6		KNNR 50407-010-020	Osprz t moduŁowy w rozdzielnicach. WyŁcznik nadpr dowy 1-biegunowy krotno = 1,00	szk	4,00
7		KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napi cia. Kabel N.N. o ilo ci yŁ- 4 krotno = 1,00	odcinek	10,00
8		KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczno ci zerowania, pomiar pierwszy krotno = 1,00	szk	1,00
9		KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary skuteczno ci zerowania za ka dy nast pny pomiar krotno = 1,00	szk	36,00
10		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotno = 1,00	szk	12,00
<b>2.</b>		<b>Linie kablowe, szŁpy o wietleniowe i oprawy</b>			
11		KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli r cznie. Grunt kategorii III krotno = 1,00	m3	15,00

12		KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność = 1,00	m	70,00
13		KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm krotność = 1,00	m	10,00
14		KNNR 50707-010-040	Układanie rury kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm krotność = 1,00	m	45,00
15		KNNR 50713-010-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność = 1,00	m	15,00
16		KSNR 50603-04-040	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewody ułożone luzem krotność = 1,00	m	40,00
17		KNNR 50702-020-060	Zасыpywanie rury rowów dla kabli. Grunt kategorii III krotność = 1,00	m <sup>3</sup>	15,00
18		KNNR 50726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłokach z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> krotność = 1,00	szt	6,00
19		KNNR 51001-020-020	Montaż i stawianie szypów o wietleniowych stalowych o masie do 300 kg krotność = 1,00	szt	1,00
20		KNNR 51002-010-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na szypie krotność = 1,00	szt	1,00
21		KNNR 51003-03010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw o wietleniowych, wciągane w szypy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarki do 10 m krotność = 1,00	kpl	1,00
22		KNNR 51004-020-020	Montaż opraw o wietlenia zewnętrzne na wysięgnikach krotność = 1,00	szt	1,00