

**Przedmiar robót Nr: 06/02/2017**

**NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA SIECI ZASILAJĄCEJ WRAZ Z SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ W MIEJSCOWOŚCIACH SZROPY, ZIELONKI ORAZ SIECI KANALIZACYJNEJ I OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ZIELONKACH, gm. STARY TARG**

**OBIEKT : UJĘCIE WODY W JODŁÓWCE**

**ADRES INWESTYCJI: JODŁÓWKA, 82-410 STARY TARG**

**Dz. nr 254/47, 254/50 obr. Szropy**

**INWESTOR: Gmina Stary Targ**

**ADRES INWESTORA: ul. Główna 20, 82-410 Stary Targ**

**BRANŻA: roboty elektryczne**

**SPORZĄDZIŁ: mgr inż Adam Kibort, POM/0009/PWOE/12**

**ul. Krótka 2, 82-110 Sztutowo**

**DATA OPRACOWANIA: 2017-09-08**

**PODSTAWA OPRACOWANIA: KNNR 5, KSNR 5, KNR 5-06, KNR 13-25**

**CPV: 45311200-2, Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**

**Charakterystyka Robót:**

**Niniejsze opracowanie obejmuje inwestycję polegającą na przebudowie sieci zasilającej wraz z siecią wodociągową w miejscowościach Szropy, Zielonki oraz sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków w Zielonkach, gm. Stary Targ.**

**Szczegółowy zakres przedsięwzięcia obejmuje instalacje elektryczne przy modernizacji ujęcia wody w Jodłówce:**

- Instalacje elektryczne w budynku stacji uzdatniania wody.
- Budowa linii kablowych nn-0,4kV zasilania urządzeń elektrycznych
- Zewnętrzne oświetlenie terenu
- Instalacja odgromowa
- Instalacja CCTV i SSWiN

**Poziom cen: II kwartał sekocenbud 2017**

**Waluta kosztorysu: PLN**

**WYKONAWCA**

**INWESTOR**

**Data opracowania**

**2017-09-08**

# Książka Przedmiarów

## 1. Linie kablowe

Nr Spec.:

- |   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| 1 | <i>KNNR 5 0701-020-060</i><br><i>Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III</i><br><i>krotność= 1,00</i><br>Nr Spec.:  | 30,00 m <sup>3</sup> |
| 2 | <i>KNNR 5 0706-010-040</i><br><i>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m</i><br><i>krotność= 1,00</i><br>Nr Spec.:   | 200,00 m             |
| 3 | <i>KNNR 5 0705-010-040</i><br><i>Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm</i><br><i>krotność= 1,00</i><br>Nr Spec.:  | 20,00 m              |
| 4 | <i>KNNR 5 0713-010-040</i><br><i>Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x2,5mm<sup>2</sup></i><br><i>krotność= 1,00</i><br>Nr Spec.:        | 90,00 m              |
| 5 | <i>KNNR 5 0713-010-040</i><br><i>Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSLY 7x1mm<sup>2</sup></i><br><i>krotność= 1,00</i><br>Nr Spec.:        | 26,00 m              |
| 6 | <i>KNNR 5 0713-010-040</i><br><i>Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSLYekw 4x1mm<sup>2</sup></i><br><br><i>krotność= 1,00</i><br>Nr Spec.: | 116,00 m             |
| 7 | <i>KNNR 5 0713-020-040</i><br><i>Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 4x10mm<sup>2</sup></i><br><i>krotność= 1,00</i><br>Nr Spec.:         | 90,00 m              |
| 8 | <i>KSNR 5 0603-04-040</i><br><i>Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych,przewód ułożony luzem</i><br><i>krotność= 1,00</i><br>Nr Spec.:   | 100,00 m             |
| 9 | <i>KNNR 5 0702-020-060</i><br><i>Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III</i><br><i>krotność= 1,00</i><br>Nr Spec.:   | 30,00 m <sup>3</sup> |

## 2. Rozdzielnice

Nr Spec.:

- |    |   |          |
|----|---|----------|
| 10 | <i>KNNR 3 0304-020-060</i><br><i>Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej, z otynkowaniem</i><br><i>krotność= 1,00</i><br>Nr Spec.:   | 0,15 m3  |
| 11 | <i>KNNR 5 0405-100-020</i><br><i>Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją</i><br><i>mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - Montaż rozdzielnic RG</i><br><i>i TL</i><br><i>krotność= 1,00</i><br>Nr Spec.: | 1,00 szt |
| 12 | <i>KNNR 5 0404-010-020</i><br><i>Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg</i><br><i>krotność= 1,00</i><br>Nr Spec.:   | 1,00 szt |
| 13 | <i>KNNR 5 0404-070-020</i><br><i>Obudowy o powierzchni do 0,5 m2 do tablic rozdzielczych- Demontaż</i><br><i>istniejących rozdzielnic.</i><br><i>krotność= 1,00</i><br>Nr Spec.:  | 2,00 szt |

### **3. Instalacje wewnętrzne**

Nr Spec.:

- |    |   |           |
|----|---|-----------|
| 14 | <i>KNNR 5 1101-020-020</i><br><i>Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 2</i><br><i>krotność= 1,00</i><br>Nr Spec.:  | 20,00 szt |
| 15 | <i>KNNR 5 1105-080-040</i><br><i>Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów</i><br><i>krotność= 1,00</i><br>Nr Spec.:   | 60,00 m   |
| 16 | <i>KNNR 5 0103-020-040</i><br><i>Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie</i><br><i>krotność= 1,00</i><br>Nr Spec.:   | 70,00 m   |
| 17 | <i>KNNR 5 0209-010-040</i><br><i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 w gotowych</i><br><i>korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania</i><br><i>krotność= 1,00</i><br>Nr Spec.: | 150,00 m  |
| 18 | <i>KNNR 5 0203-010-040</i><br><i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur</i><br><i>krotność= 1,00</i><br>Nr Spec.:  | 140,00 m  |

19	<b>KNNR 5 0209-020-040</b> <i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm<sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	50,00 m
20	<b>KNNR 5 0209-030-040</b> <i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm<sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	50,00 m
21	<b>KNNR 5 0511-060-090</b> <i>Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40W</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	9,00 kpl
22	<b>KNNR 5 0504-040-090</b> <i>Oprawy oświetleniowe żarowe żeliwne strugoodporne pyłoodporne przykręcane</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	4,00 kpl
23	<b>KNNR 5 0307-010-020</b> <i>Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	3,00 szt
24	<b>KNNR 5 0308-050-020</b> <i>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm<sup>2</sup></i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	7,00 szt
25	<b>KNNR 5 0602-020-040</b> <i>Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	90,00 m

#### **4. Instalacja odgromowa**

Nr Spec.:

26	<b>KNNR 5 0701-020-060</b> <i>Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	16,00 m <sup>3</sup>
27	<b>KSNR 5 0603-04-040</b> <i>Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	70,00 m

28	<i>KNNR 5 0702-020-060</i> <i>Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	<i>16,00 m<sup>3</sup></i>
29	<i>KNNR 5 0601-02010-040</i> <i>Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	<i>50,00 m</i>
30	<i>KNNR 5 0601-03010-040</i> <i>Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	<i>10,00 m</i>
31	<i>KNNR 5 0609-030-020</i> <i>Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	<i>2,00 szt</i>
32	<i>KNNR 5 0602-020-040</i> <i>Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	<i>4,00 m</i>
33	<i>KNNR 5 1304-030-020</i> <i>Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	<i>1,00 szt</i>
34	<i>KNNR 5 1304-040-020</i> <i>Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	<i>1,00 szt</i>

## **5. Instalacje teletechniczne**

Nr Spec.:

35	<i>KNR 5-06 1601-02-020</i> <i>Zainstalowanie centrerek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na podłożu z cegły-Centrala SSWiN</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	<i>1,00 szt</i>
36	<i>KNNR 5 0209-010-040</i> <i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm<sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania</i> <i>krotność= 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i>	<i>100,00 m</i>

- |    |   |                 |
|----|---|-----------------|
| 37 | <p><i>KNR 5-06 1613-02-020</i></p> <p><i>Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym. Czujka montowana kołkami rozporowymi na podłożu ceglanym-Montaż czujek bezprzewodowych</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p> <p>Nr Spec.:</p> | <i>4,00 szt</i> |
| 38 | <p><i>KNR 13-25 0106-06-020</i></p> <p><i>Montaż kamery</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p> <p>Nr Spec.:</p>   | <i>5,00 szt</i> |