

Przedmiar robót Nr: 05/02/2017

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 : Oczyszczalnia ścieków w Zielonkach

ADRES INWESTYCJI: Zielonki, 82-410 Stary Targ

Dz. nr 224/35, 224/41 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 oczyszczalni ścieków w Zielonkach:

- Instalacje elektryczne oczyszczalni ścieków w Zielonkach.
- 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>
<i>Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III</i>
<i>krotność= 1,00</i>
Nr Spec.: | 30,00 m ³ |
| 2 | <i>KNNR 5 0706-010-040</i>
<i>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m</i>
<i>krotność= 1,00</i>
Nr Spec.: | 260,00 m |
| 3 | <i>KNNR 5 0705-010-040</i>
<i>Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm</i>
<i>krotność= 1,00</i>
Nr Spec.: | 60,00 m |
| 4 | <i>KNNR 5 0713-010-040</i>
<i>Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x2,5mm²</i>
<i>krotność= 1,00</i>
Nr Spec.: | 100,00 m |
| 5 | <i>KNNR 5 0713-010-040</i>
<i>Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSLY 7x1mm²</i>
<i>krotność= 1,00</i>
Nr Spec.: | 40,00 m |
| 6 | <i>KNNR 5 0707-020-040</i>
<i>Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm</i>
<i>krotność= 1,00</i>
Nr Spec.: | 72,00 m |
| 7 | <i>KNNR 5 0713-010-040</i>
<i>Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSLYekw 4x1mm²</i>

<i>krotność= 1,00</i>
Nr Spec.: | 80,00 m |
| 8 | <i>KSNR 5 0603-04-040</i>
<i>Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych,przewód ułożony luzem</i>
<i>krotność= 1,00</i>
Nr Spec.: | 60,00 m |
| 9 | <i>KNNR 5 0702-020-060</i>
<i>Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III</i>
<i>krotność= 1,00</i>
Nr Spec.: | 30,00 m ³ |

- | | | |
|----|---|----------|
| 10 | KNNR 5 1001-020-020
<i>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg</i>
<i>krotność= 1,00</i>
<i>Nr Spec.:</i> | 3,00 szt |
| 11 | KNNR 5 1003-03010-090
<i>Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m</i>
<i>krotność= 1,00</i>
<i>Nr Spec.:</i> | 3,00 kpl |
| 12 | KNNR 5 1004-020-020
<i>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach</i>
<i>krotność= 1,00</i>
<i>Nr Spec.:</i> | 3,00 szt |

2. Rozdzielnice

Nr Spec.:

- | | | |
|----|---|----------|
| 13 | KNNR 5 0405-100-020
<i>Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - Montaż rozdzielnic RG</i>
<i>krotność= 1,00</i>
<i>Nr Spec.:</i> | 1,00 szt |
| 14 | KNNR 5 0404-010-020
<i>Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg</i>
<i>krotność= 1,00</i>
<i>Nr Spec.:</i> | 1,00 szt |

3. Instalacje wewnętrzne

Nr Spec.:

- | | | |
|----|--|----------|
| 15 | KNNR 5 0103-020-040
<i>Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie</i>
<i>krotność= 1,00</i>
<i>Nr Spec.:</i> | 20,00 m |
| 16 | KNNR 5 0209-010-040
<i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania</i>
<i>krotność= 1,00</i>
<i>Nr Spec.:</i> | 50,00 m |
| 17 | KNNR 5 0203-010-040
<i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² wciągane do rur</i>
<i>krotność= 1,00</i>
<i>Nr Spec.:</i> | 100,00 m |
| 18 | KNNR 5 0209-020-040
<i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania</i>
<i>krotność= 1,00</i>
<i>Nr Spec.:</i> | 50,00 m |

19	KNNR 5 0209-030-040 <i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	50,00 m
20	KNNR 5 0511-060-090 <i>Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznego, o źródle światła do 2x40W</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	4,00 kpl
21	KNNR 5 0504-040-090 <i>Oprawy oświetleniowe żarowe żeliwne strugoodporne pyłoodporne przykręcane</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	4,00 kpl
22	KNNR 5 0308-050-020 <i>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm²</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	3,00 szt
23	KNNR 5 0602-020-040 <i>Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	20,00 m

4. Instalacja odgromowa

Nr Spec.:

24	KNNR 5 0701-020-060 <i>Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	7,00 m ³
25	KSNR 5 0603-04-040 <i>Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	30,00 m
26	KNNR 5 0702-020-060 <i>Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	7,00 m ³
27	KNNR 5 0601-02010-040 <i>Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.:	20,00 m

- | | | |
|----|---|----------|
| 28 | <p>KNNR 5 0601-03010-040</p> <p><i>Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p> <p>Nr Spec.:</p> | 6,00 m |
| 29 | <p>KNNR 5 0602-020-040</p> <p><i>Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p> <p>Nr Spec.:</p> | 2,00 m |
| 30 | <p>KNNR 5 1304-030-020</p> <p><i>Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p> <p>Nr Spec.:</p> | 1,00 szt |
| 31 | <p>KNNR 5 1304-040-020</p> <p><i>Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p> <p>Nr Spec.:</p> | 1,00 szt |

5. Instalacje teletechniczne

Nr Spec.:

- | | | |
|----|---|----------|
| 32 | <p>KNR 5-06 1601-02-020</p> <p><i>Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na podłożu z cegły-Centrala SSWiN</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p> <p>Nr Spec.:</p> | 1,00 szt |
| 33 | <p>KNNR 5 0209-010-040</p> <p><i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p> <p>Nr Spec.:</p> | 100,00 m |
| 34 | <p>KNR 5-06 1613-02-020</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> | 2,00 szt |
| 35 | <p>KNR 13-25 0106-06-020</p> <p><i>Montaż kamery</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p> <p>Nr Spec.:</p> | 3,00 szt |