

2019-01-22

Przedmiar robót Nr: 03/01/2019

Nazwa budowy: MODERNIZACJA SIECI CIEPŁOWNICZEJ NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI STARY TARG
WRAZ Z WYMIANĄ ŹRÓDŁA CIEPŁA - KOTŁY NA PELLET

Inwestor : Gmina Stary Targ, ul. Główna 20 82-410 Stary Targ

Adres budowy: ul. Nowotarska 2a, ob. Stary Targ dz. nr 265/4, 536/1,536/3, 82-410 STARY TARG

Obiekt: Kotłownia

Rodzaj robót: Roboty elektryczne

Data oprac.: 2019-01-22

Podstawa opracowania: KNNR 9, KNNR 5

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: IV Kwartał Sekocenbud 2018

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Demontaże

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 90501-060-020	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetłówkowych z kloszem krotność= 1,00	szt	10,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 90501-050-020	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych krotność= 1,00	szt	3,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 90402-050-020	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego krotność= 1,00	szt	10,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 90401-070-020	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych krotność= 1,00	szt	6,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 90201-080-020	Demontaż obudowy o powierzchni ponad 0,5 m2 krotność= 1,00	szt	4,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 90304-040-040	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2, wciąganych w rury instalacyjne krotność= 1,00	m	200,00

2. Rozdzielnice elektryczne

Kod CPV:

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-010-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg krotność= 1,00	szt	2,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg krotność= 1,00	szt	25,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik nadprądowy 1-biegunowy krotność= 1,00	szt	11,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-020-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik nadprądowy 3-biegunowy krotność= 1,00	szt	6,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-03010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy krotność= 1,00	szt	8,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-04010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy krotność= 1,00	szt	7,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy krotność= 1,00	szt	1,00

3. Instalacja oświetlenia

Kod CPV:

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-020-040	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie krotność= 1,00	m	200,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur krotność= 1,00	m	300,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50307-010-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe krotność= 1,00	szt	7,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50511-010-090	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodporne pyłoszczelne w obudowie metalowej, o źródle światła do 2x40 W krotność= 1,00	kpl	10,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-090	Oprawy oświetleniowe żarowe porcelanowe bryzgoodporne, strugoodporne przykręcane krotność= 1,00	kpl	4,00

4. Instalacja gniazd wtykowych

Kod CPV:

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-020-040	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie krotność= 1,00	m	100,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 51101-020-020	Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 2 krotność= 1,00	szt	42,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 51105-080-040	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów krotność= 1,00	m	42,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	9,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania krotność= 1,00	m	200,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur krotność= 1,00	m	50,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-060-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bezśrubowych krotność= 1,00	m	200,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50716-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych krotność= 1,00	m	15,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-050-020	Obudowy o powierzchni do 0,1 m ² do tablic rozdzielczych- zestaw gniazd podłogowych krotność= 1,00	szt	2,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 51205-080-020	Podłączanie silników w obudowie normalnej. Przewody lub kable o przekroju żyły do 16 mm ² , 5-żyłowe Cu krotność= 1,00	szt	4,00

5. Instalacja odgromowa i przewody wyrównawcze

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50602-020-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym krotność= 1,00	m	50,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-050-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	szt	2,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-060-020	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	szt	6,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 50601-030-040	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe z bednarki ocynkowanej mocowane na wspornikach obsadzonych krotność= 1,00	m	10,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50609-030-020	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich krotność= 1,00	szt	2,00

6. Badania i pomiary

Kod CPV:

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	2,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 krotność= 1,00	pomiar	20,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-020-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 krotność= 1,00	pomiar	6,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	10,00

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-010-172	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00</i>	<i>próba</i>	<i>1,00</i>
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-020-172	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00</i>	<i>próba</i>	<i>12,00</i>