

2022-12-19

Inwestor:

KOZIENICKA GOSPODARKA KOMUNALNA
SP. Z O.O.
ul. Przemysłowa 15
26-900 Kozienice

Wykonawca:

WIRCON SP. Z O.O.
ul. Berbersowa 27
05-816 Reguły

Przedmiar

Nazwa budowy: Wymiana Agregatu Prądotwórczego

Adres budowy: ul. Rodzinna 15, 26-900 Kozienice

Obiekt: Wydział Wodociągów i Kanalizacji Kozienickiej Gospodarki Komunalnej

Rodzaj robót: Elektryczne

Data oprac.: 2022-12-19

Podstawa opracowania: KNR 5-04, KNR 5-13, KNR 2-02, KNR 5-10, KNNR 5, KNR 2-17

Waluta: PLN

Sporządził:

inż. Marek Stąpor

Przedmiar robót

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

1. Wymiana agregatu prądotwórczego

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 5-041304-06-020	Demontaż istniejącego agregatu prądotwórczego krotność= 1,00	szt	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 5-130801-04-034	Transport agregatu w miejsce wskazane przez inwestora krotność= 1,00	t	3,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 5-041301-04-020	Weryfikacja i ewentualna naprawa istniejącego fundamentu krotność= 1,00	szt	1,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 5-041304-06-020	Montaż zespołu prądotwórczego na fundamentach stałych o mocy 250 kVA krotność= 1,00	szt	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170146-04-020	Montaż czerpni ściennych z elektrycznymi żaluzjami krotność= 1,00	szt	2,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170146-0501-02 0	Montaż wyrzutni ściiennej z elektrycznymi żaluzjami krotność= 1,00	szt	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170145-01-020	Montaż instalacji odprowadzania spalin przez dach budynku krotność= 1,00	szt	1,00

2. Wykonanie brakującego okablowania agregatu

Kod CPV:

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-030-060	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny krotność= 1,00	m3	1,26
9	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100301-01-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 1,00	m	50,00

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-030-040	Układanie kabla potrzeb własnych oraz uruchamiania agregatu - YKYżo 7x2,5mm ² krotność= 1,00	m	80,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100306-01-040	Przepust pod istniejącą drogą wewnętrzną krotność= 1,00	m	20,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie krotność= 1,00	m ³	1,20

3. Modernizacja rozdzielnic głównej stacji uzdatniania wody - RG SUW

Kod CPV:

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-030-020	Demontaż wyłącznika APU 30 krotność= 1,00	szt	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-030-020	Demontaż przełącznika PZK 600 krotność= 1,00	szt	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-040-020	Montaż wyłącznika DMX3 N 1600 3P 800A - stacjonarny krotność= 1,00	szt	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Montaż dodatkowego wyposażenia wyłącznika - przylącze 028050, napęd silnikowy 028123, cewka zamykania 028129, wyzwalacz wzrostowy 028134, mechanizm blokady 028190, ciągnio elastyczne 028920 krotność= 1,00	szt	1,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-040-020	Montaż rozłącznika DMX3-I 1600 3P 1000A - stacjonarny krotność= 1,00	szt	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Montaż dodatkowego wyposażenia rozłącznika - napęd silnikowy 028123, cewka zamykania 028129, wyzwalacz wzrostowy 028134, mechanizm blokady 028190, ciągnio elastyczne 028920 krotność= 1,00	szt	1,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Montaż wyzwalacza 028165, zasilacza 028172 krotność= 1,00	szt	1,00

4. Remont budynku agregatu

Kod CPV:

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020808-01-050	Tynki cementowe III kategorii, na ścianach, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	m2	10,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-07-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem suchych tynków, farbą emulsyjną krotność= 1,00	m2	222,68

5. Nowa instalacja elektryczna budynku agregatu

Kod CPV:

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-020-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły krotność= 1,00	szt	32,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50303-020-020	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 4 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	6,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-020-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych krotność= 1,00	szt	3,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-040-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, natynkowe 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	2,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Włłącznik PWP Agregatu krotność= 1,00	szt	1,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-010-020	Rozdzielnia agregatorowni - RA krotność= 1,00	szt	1,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-010-020	Zestaw remontowo budowlany krotność= 1,00	szt	1,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50410-010-020	Wentylatory sufitowe - podłączenie krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Oprawy oświetlenia podstawowego ATLANTYK 2.0 BASIC LED ED 5100lm / 840 PC OPAL IP65 krotność= 1,00	kpl	6,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Oprawy oświetlenia awaryjnego ONTEC S20 MIX AT krotność= 1,00	kpl	2,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-010-040	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w betonie krotność= 1,00	m	28,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 5x4,0mm2 krotność= 1,00	m	9,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x2,5mm2 krotność= 1,00	m	22,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x1,5mm2 krotność= 1,00	m	34,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 50206-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane n.t. - HDGs 3x1,5mm2 krotność= 1,00	m	12,00

6. Wymiana baterii kondensatorów

Kod CPV:

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-030-020	Wymiana baterii kondensatorów - ok. 70kvar - poprzedzić pomiarami krotność= 1,00	szt	1,00