

ELJA S.C.
15-660 BIAŁYSTOK WITOSA 21/18
Data opracowania: 2019-11-06

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE URZĄDZEŃ GAZOWYCH

Adres inwestycji: 16-130 Janów, ul. Białostocka 16 , nr działki 488/4

Zamawiający: Urząd Gminy Janów, 16-130 Janów ul. Parkowa 3

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

31214500-4 Elektryczne tablice rozdzielcze
31524100-6 Oprawy oświetleniowe sufitowe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE URZĄDZEŃ GAZOWYCH

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. MONTAŻ ROZDZIELNICY RT1 KOTŁOWNI [CPV: 31214500-4 Elektryczne tablice rozdzielcze]	
1. KNNR 5 1201-01 Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Jednostka: szt.	6,0000
6	6,0000
2. KNNR 5 0404-01 Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - montaż rozdzielnicy "RW" z wyposażeniem wg schematu ideowego Jednostka: szt.	1,0000
1	1,0000
Dział nr 2. Zasilanie kotłowni [CPV: 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego]	
3. KNNR 5 0209-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Jednostka: m	35,0000
35	35,0000
4. KNNR 5 1203-03 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce Jednostka: szt.żył	6,0000
6	6,0000
5. KNNR 5 0103-02 Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Jednostka: m	15,0000
15	15,0000
Dział nr 3. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA [CPV: 31524100-6 Oprawy oświetleniowe sufitowe]	
6. KNNR 5 0301-03 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołkówplastikowych osadzonych w podłożu betonowym Jednostka: szt.	6,0000
6	6,0000
7. KNNR 5 0307-01 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łączniki instalacyjne 1-bieg. , 10A, n.t. , hermetyczne IP44 np. Wnt-100CS z podświetleniem serii CEDARfirmy SCHNEIDER ELECTRIC Jednostka: szt.	1,0000
1	1,0000
8. KNNR 5 0511-06 Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa świetłówkowa , nastropowa , hermetyczna IP66, 2x36W TL-D, z kloszem z poliwęglanu , osprzęt zapłonowy elektroniczny , np. oprawa TCW 216 2 Jednostka: kpl.	2,0000
2	2,0000

Opis robót	Ilość robót
9. KNNR 5 0103-01 Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - rury RB18 Jednostka: m	15,0000
15	15,0000
10. KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody YDY3x1mm ² 450/750V Jednostka: m	40,0000
40	40,0000
11. KNNR 5 1203-08 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce Jednostka: szt.żył	11,0000
11	11,0000
Dział nr 4. UZIEMIENIE ZBIORNIKÓW, POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE, PRZEBICIA , [CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego]	
12. KNNR 5 0612-0600 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgomowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolne; połączenie pręt - płaskownik Jednostka: 100 szt	0,0300
3	3,0000
13. KNNR 5-13 0301-0100 Uziomy powierzchniowe i prętowe. Uziom powierzchniowy-wykop wykonany ręcznie. Na głębokości 0.6 m Jednostka: 1 m	48,0000
48	48,0000
14. KNNR 5 0606-0500 Uziomy miedziowane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Uziom długości do 4,5m pogrążany w gruncie kat.III; młot udarowy elektryczny Jednostka: 1 szt	2,0000
2	2,0000
15. KNNR 5 0602-02 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 25x4mm układana na uchwytych na betonie Jednostka: m	19,0000
19	19,0000
16. KNNR 5 1203-06 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce-podłączenie bednarki FeZn 25x4mm Jednostka: szt.żył	7,0000
7	7,0000
17. KNNR 5 0613-02 Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm Jednostka: szt.	7,0000
7	7,0000
18. KNNR 5 1204-03 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² - końcówka miedz.K25mm ² Jednostka: szt.	16,0000
16	16,0000
19. KNNR 5 1209-1201 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu -poz. adaptowana . Zastosować współczynnik 1.25 do R Jednostka: otw.	2,0000
2	2,0000

Opis robót	Ilość robót
20. KNR 4-03 1008-01 Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm Jednostka: przepust.	3,0000
3	3,0000
Dział nr 5. POMIARY I BADANIA ODBIORCZE [CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]	
21. KNNR 5 1303-01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) Jednostka: pomiar	1,0000
1	1,0000
22. KNNR 5 1303-02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) Jednostka: pomiar	6,0000
6	6,0000
23. KNNR 5 1303-03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) -- POZ. ADAPTOWANA - pomiar rezystancji izolacji przewodu zasilającego siłownik Jednostka: pomiar	1,0000
1	1,0000
24. KNNR 5 1303-04 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) - pomiar rezystancji izolacji przewodu zasilającego siłownik Jednostka: pomiar	1,0000
1	1,0000
25. KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - pomiar rezystancji uziemienia przewodu PE w rozdzielniczy elektrycznej Jednostka: szt.	1,0000
1	1,0000
26. KNNR 5 1304-05 Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) Jednostka: szt.	1,0000
1	1,0000
27. KNNR 5 1304-06 Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) Jednostka: szt.	6,0000
6	6,0000
28. KNR-W 5-08 0902-05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy Jednostka: pomiar	1,0000
1	1,0000
29. KNR-W 5-08 0902-06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny Jednostka: pomiar	1,0000
1	1,0000
30. KNNR-W 9 1201-02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy Jednostka: punkt	1,0000
1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
31. KNNR-W 9 1201-03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu Jednostka: punkt	8,0000
8	8,0000