

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : „Przebudowa i wyposażenie kuchni wraz z zapleczem w Bursie Regionalnej w Ostrołęce”
obiektu zlokalizowanego przy ul. Traugutta 9a,
ADRES INWESTYCJI : ul. Traugutta 9a, 07-410 Ostrołęka, działka nr ewid. 20377
INWESTOR : Bursa Regionalna w Ostrołęce
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 9a, 07-410 Ostrołęka
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

„Przebudowa i wyposażenie kuchni wraz z zapleczem w Bursie Regionalnej w Ostrołęce, ul. Traugutta 9a

Zakres robót:

1. Demontaż instalacji elektrycznej
2. Przebudowa i montaż rozdzielni
3. Montaż kabli zasilających
4. Montaż instalacji oświetleniowej
5. Montaż instalacji zasilania urządzeń technologicznych i gniazd wtykowych
6. Budowa GSW i MSW
7. Pomiary elektryczne
8. Opracowanie protokołów pomiarowych i dokumentacji powykonawczej

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---|------|---------|---------|
| 1 | | ROBOTY DEMONTAZOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ | | | |
| 1 d.1 | kal.wlasna | Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | PRZEBUDOWA I MONTAŻ ROZDZIELNIC | | | |
| 2 d.2 | kalk. własna | Przebudowa rozdzielni głównej RG | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.2 | kalk. własna | Rozbudowa rozdzielni RP w piwnicy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 d.2 | KNKRB 5 0401-01 analogia | Montaż rozdzielni kuchni RGK | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | MONTAŻ KABLI ZASILAJĄCYCH | | | |
| 5 d.3 | KNR 4-03 1004-20 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm | otw. | | |
| | | 6 | otw. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 6 d.3 | KNNR 5 0705-01 analogia | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 5,0 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 7 d.3 | KNNR 5 0715-05 | Układanie kabli YKXS 4x120 mm ² o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem | m | | |
| | | 15,0 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 8 d.3 | KNR AT-13 0109-05 | Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm | m | | |
| | | 32,0 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 9 d.3 | KNNR 5 0714-05 | Układanie kabli YKXS 5x95 mm ² o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania | m | | |
| | | 36,0 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 10 d.3 | KNR-W 5-08 0803-06 analogia | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm ² | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 4 | | MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ | | | |
| 11 d.4 | KNR-W 4-01 0338-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 125,0 | m | 125,000 | |
| | | | | RAZEM | 125,000 |
| 12 d.4 | KNR 7-28 0209-04 | Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych | m | | |
| | | 108,0 | m | 108,000 | |
| | | | | RAZEM | 108,000 |
| 13 d.4 | KNNR 5 1209-1201 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 18 | otw. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 14 d.4 | KSNR 5 0405-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły | wyp. | | |
| | | 45 | wyp. | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 15 d.4 | KSNR 5 0405-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik schodowy, krzyżowy - podłoże z cegły | wyp. | | |
| | | 16 | wyp. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 16 d.4 | KSNR 5 0405-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych do opraw awaryjnych i ewakuacyjnych | wyp. | | |
| | | 29 | wyp. | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 17 d.4 | KNNR 5 0502-02 analogia | Oprawa Philips PT320T LED - 23W | kpl. | | |
| | | 20 | kpl. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|---|------|---------|---------|
| 18 | KNNR 5 d.4 0502-02 analogia | Oprawa Philips SM350C LED - 25W | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 19 | KNNR 5 d.4 0502-02 analogia | Oprawa Philips WT120C LED - 30W | kpl. | | |
| | | 33 | kpl. | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 20 | KNNR 5 d.4 0502-02 analogia | Lampa owadobójcza - 50W | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 21 | KNNR 5 d.4 0502-02 analogia | Oprawa awaryjna LOVATO LED - 3W 3h | kpl. | | |
| | | 21 | kpl. | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 22 | KNNR 5 d.4 0502-02 analogia | Oprawa ewakuacyjna ESCAPE LED - 2W 3h | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 23 | KNNR 5 d.4 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | | |
| | | 34 | szt. | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 5 | MONTAZ INSTALACJI ZASILANIA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH I GNIAZD WTYKOWYCH | | | | |
| 24 | KNNR 5 d.5 0301-10 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 25 | KSNR 5 d.5 0405-03 | Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. podwójne 10A i 10A/Zpodłoże z cegły | wyp. | | |
| | | 48 | wyp. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 26 | KNNR 5 d.5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | | |
| | | 48 | szt. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 27 | KNR 7-28 d.5 0209-04 | Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych | m | | |
| | | 62,0 | m | 62,000 | |
| | | | | RAZEM | 62,000 |
| 28 | KNR 7-28 d.5 0209-10 | Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym | m | | |
| | | 43,0 | m | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 29 | KNNR 5 d.5 1209-1201 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 12 | otw. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 30 | KNNR 5 d.5 0308-03 kalk. własna | Montaż zestawów instalacyjnych 32A 400W + 16A 230W z wyłącznikiem 0/I | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 31 | KNNR 5 d.5 0101-07 analogia | Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 32 | KNNR 5 d.5 0205-03 | Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 240,0 | m | 240,000 | |
| | | | | RAZEM | 240,000 |
| 33 | KNNR 5 d.5 0205-03 | Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 150,0 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 6 | BUDOWA GSW I MSW | | | | |
| 34 | kalk. własna d.6 | Wykonanie instalacji połączeń wyrównawczych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|--|------------------|------------|--------|
| 7 | | POMIARY ELEKTRYCZNE | | RAZEM | 1,000 |
| 35 d.7 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1 | pomiar pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 d.7 | KNR-W 5-08 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 14 | pomiar pomiar | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 37 d.7 | KNR-W 5-08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1 | pomiar pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 d.7 | KNR-W 5-08 0901-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 13 | pomiar pomiar | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 39 d.7 | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 d.7 | KNR-W 5-08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 25 | pomiar pomiar | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 41 d.7 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42 d.7 | KNR-W 5-08 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 25 | pomiar pomiar | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 43 d.7 | KNNR-W 9 1201-01 analogia | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym Krotność = 5 16 | punkt punkt | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 44 d.7 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | | POZOSTAŁE | | | |
| 45 d.8 | kal.wlasna | Opracowanie protokołów pomiarowych 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46 d.8 | kal.wlasna | Dokumentacja powykonawcza - część graficzna i opisowa 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |