
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---------------------------------------------------|
| 45311100-1 | Roboty w zakresie okablowania elektrycznego |
| 45311200-2 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych |
| 31524120-2 | Oświetlenie sufitowe |
| 45317300-5 | Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych |

NAZWA INWESTYCJI: Budowa instalacji elektrycznych wewnętrznych.

ADRES INWESTYCJI: Ostrołęka ul. Bogusławskiego 4

NAZWA INWESTORA: Miasto Ostrołęka

ADRES INWESTORA: Pl. Gen. J. Bema 1
07-400 Ostrołęka

WYKONAWCA: Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wa-101/02

DATA OPRACOWANIA: lipiec 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

lipiec 2020

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|
| OBMIAR: Instalacje elektryczne wewnętrzne oraz instalacja odgromowa | | | | | | |
| 1 | | | Demontaże | | | |
| 1 d.1 | KNNR 9 0501-05 | E-001 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| | | | 35 | szt. | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 2 d.1 | KNNR 9 0501-06 | E-001 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem | szt. | | |
| | | | 55 | szt. | 55,000 | |
| | | | | | RAZEM | 55,000 |
| 3 d.1 | KNNR 9 0401-07 | E-001 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| | | | 46 | szt. | 46,000 | |
| | | | | | RAZEM | 46,000 |
| 4 d.1 | KNNR 9 0401-08 | E-001 | Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego | szt. | | |
| | | | 22 | szt. | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 5 d.1 | KNNR 9 0402-05 | E-001 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych | szt. | | |
| | | | 47 | szt. | 47,000 | |
| | | | | | RAZEM | 47,000 |
| 6 d.1 | KNNR 9 0402-06 | E-001 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt. | | |
| | | | 32 | szt. | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 7 d.1 | KNNR 9 0202-05 | E-001 | Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg | szt. | | |
| | | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 2 | 45311100-1 | | Budowa instalacji oświetleniowej | | | |
| 8 d.2 | KNNR 5 1209-02 | E-001 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | | |
| | | | 55 | otw. | 55,000 | |
| | | | | | RAZEM | 55,000 |
| 9 d.2 | KNNR 5 1207-01 | E-001 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | | 690 | m | 690,000 | |
| | | | | | RAZEM | 690,000 |
| 10 d.2 | KNNR 5 1208-02 | E-001 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | | 690 | m | 690,000 | |
| | | | | | RAZEM | 690,000 |
| 11 d.2 | KNNR 5 0208-01 | E-001 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie | m | | |
| | | | 1820 | m | 1 820,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 820,000 |
| 12 d.2 | KNNR 5 0302-05 | E-001 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach | szt. | | |
| | | | 153 | szt. | 153,000 | |
| | | | | | RAZEM | 153,000 |
| 13 d.2 | KNNR 5 0301-08 | E-001 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | | 76 | szt. | 76,000 | |
| | | | | | RAZEM | 76,000 |
| 14 d.2 | KNNR 5 0306-02 | E-001 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,000 | |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 15 d.2 | KNNR 5 0307-01 | E-001 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 16 d.2 | KNNR 5 0306-03 | E-001 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 17 d.2 | KNNR 5 0306-04 | E-001 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | | 27 | szt. | 27,000 | |
| | | | | | RAZEM | 27,000 |
| 18 d.2 | KNNR 5 0502-01 | E-001 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - adaptacja | kpl. | | |
| | | | 236 | kpl. | 236,000 | |
| | | | | | RAZEM | 236,000 |
| 3 | 45311100-1 | | Budowa instalacji gniazd wtykowych | | | |
| 19 d.3 | KNNR 5 1209-02 | E-001 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | | |
| | | | 39 | otw. | 39,000 | |
| | | | | | RAZEM | 39,000 |
| 20 d.3 | KNNR 5 1207-01 | E-001 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | | 840 | m | 840,000 | |
| | | | | | RAZEM | 840,000 |
| 21 d.3 | KNNR 5 1208-02 | E-001 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | | 840 | m | 840,000 | |
| | | | | | RAZEM | 840,000 |
| 22 d.3 | KNNR 5 0208-01 | E-001 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie | m | | |
| | | | 1950 | m | 1 950,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 950,000 |
| 23 d.3 | KNNR 5 0208-03 | E-001 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie | m | | |
| | | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 24 d.3 | KNNR 5 0302-05 | E-001 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach | szt. | | |
| | | | 82 | szt. | 82,000 | |
| | | | | | RAZEM | 82,000 |
| 25 d.3 | KNNR 5 0301-08 | E-001 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | | 136 | szt. | 136,000 | |
| | | | | | RAZEM | 136,000 |
| 26 d.3 | KNNR 5 0308-03 | E-001 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | | 83 | szt. | 83,000 | |
| | | | | | RAZEM | 83,000 |
| 27 d.3 | KNNR 5 0308-01 | E-001 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 28 d.3 | KNNR 5 0308-05 | E-001 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | | 44 | szt. | 44,000 | |
| | | | | | RAZEM | 44,000 |
| 4 | 45311100-1 | | Budowa wlvz | | | |
| 29 d.4 | KNNR 5 1209-02 | E-001 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | | |
| | | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 30 d.4 | KNNR 5 1207-01 | E-001 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | | RAZEM | 24,000 |
| 31 d.4 | KNNR 5 1208-02 | E-001 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | | RAZEM | 24,000 |
| 32 d.4 | KNNR 5 0205-03 | E-001 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | | 27 | m | 27,000 | |
| | | | | | RAZEM | 27,000 |
| 33 d.4 | KNNR 5 0205-02 | E-001 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | | 38 | m | 38,000 | |
| | | | | | RAZEM | 38,000 |
| 5 | 45311200-2 | | Budowa rozdzielnic elektrycznych | | | |
| 34 d.5 | KNNR 5 0405-06 | E-001 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 35 d.5 | KNNR 5 0208-01 | E-001 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie | m | | |
| | | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 36 d.5 | KNR AL-01 0402-01 | E-001 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | | Badania i pomiary | | | |
| 37 d.6 | KNNR 5 1302-02 | E-001 | Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy | odc. | | |
| | | | 485 | odc. | 485,000 | |
| | | | | | RAZEM | 485,000 |
| 38 d.6 | KNNR 5 1302-04 | E-001 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | | 5 | odc. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |

Działy kosztorysu

| Lp. | Kod CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|----|----|
| KOSZTORYS: Instalacje elektryczne wewnętrzne oraz instalacja odgromowa | | | | |
| 1 | | Demontaże | 1 | 7 |
| 2 | 45311100-1 | Budowa instalacji oświetleniowej | 8 | 18 |
| 3 | 45311100-1 | Budowa instalacji gniazd wtykowych | 19 | 28 |
| 4 | 45311100-1 | Budowa wlvz | 29 | 33 |
| 5 | 45311200-2 | Budowa rozdzielnic elektrycznych | 34 | 36 |
| 6 | | Badania i pomiary | 37 | 38 |