
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 |
| 72710000-0 | Usługi w zakresie lokalnej sieci komputerowej |
| NAZWA INWESTYCJI: | Adaptacja pomieszczeń budynku Gimnazjum dla potrzeb funkcjonowania Środowiskowego Domu Samopomocy |
| ADRES INWESTYCJI: | Ostrołęka ul. Poznańska 17, dz. nr 51941/3 i 51941/34 |
| NAZWA INWESTORA: | Gmina Olszewo Borki |
| ADRES INWESTORA: | ul. Słowackiego 13, 07-415 Olszewo Borki |
| WYKONAWCA: | Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu |

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

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

DATA OPRACOWANIA:

sierpień 2022r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
sierpień 2022r.

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-------------------|-------------|--|------|---------|----------------|
| OBMIAR: Instalacje elektryczne wewnętrzne oraz instalacji fotowoltaicznej | | | | | | |
| 1 | | | Demontaże | | | |
| 1 d.1 | KNNR 9 0501-06 | E-001 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem | szt. | | |
| | | | 45 | szt. | 45,000 | |
| | | | | | RAZEM | 45,000 |
| 2 d.1 | KNNR 9 0501-05 | E-001 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 3 d.1 | KNNR 9 0401-07 | E-001 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| | | | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 4 d.1 | KNNR 9 0401-08 | E-001 | Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5 d.1 | KNNR 9 0402-05 | E-001 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych | szt. | | |
| | | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 6 d.1 | KNNR 9 0402-06 | E-001 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 7 d.1 | KNNR 9 0202-07 | E-001 | Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 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. | | |
| | | | 17 | otw. | 17,000 | |
| | | | | | RAZEM | 17,000 |
| 9 d.2 | KNNR 5 1207-01 | E-001 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | | 320 | m | 320,000 | |
| | | | | | RAZEM | 320,000 |
| 10 d.2 | KNNR 5 1208-02 | E-001 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | | 320 | m | 320,000 | |
| | | | | | RAZEM | 320,000 |
| 11 d.2 | 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 | | |
| | | | 650 | m | 650,000 | |
| | | | | | RAZEM | 650,000 |
| 12 d.2 | KNNR 5 0302-05 | E-001 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach | szt. | | |
| | | | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 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. | | |
| | | | 21 | szt. | 21,000 | |
| | | | | | RAZEM | 21,000 |
| 14 d.2 | KNNR 5 0306-02 | E-001 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------|-------------|---|------|---------|---------|
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 15 d.2 | KNNR 5 0307-01 | E-001 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 16 d.2 | KNNR 5 0306-03 | E-001 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 17 d.2 | KNNR 5 0307-02 | E-001 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 18 d.2 | KNNR 5 0306-04 | E-001 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 19 d.2 | KNNR 5 0502-01 | E-001 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - adaptacja | kpl. | | |
| | | | 73 | kpl. | 73,000 | |
| | | | | | RAZEM | 73,000 |
| 3 | 45311100-1 | | Budowa instalacji gniazd wtykowych | | | |
| 20 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. | | |
| | | | 20 | otw. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 21 d.3 | KNNR 5 1207-01 | E-001 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | | 380 | m | 380,000 | |
| | | | | | RAZEM | 380,000 |
| 22 d.3 | KNNR 5 1208-02 | E-001 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | | 380 | m | 380,000 | |
| | | | | | RAZEM | 380,000 |
| 23 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 | | |
| | | | 750 | m | 750,000 | |
| | | | | | RAZEM | 750,000 |
| 24 d.3 | KNNR 5 0302-05 | E-001 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach | szt. | | |
| | | | 25 | szt. | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 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 ceglanym | szt. | | |
| | | | 57 | szt. | 57,000 | |
| | | | | | RAZEM | 57,000 |
| 26 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. | | |
| | | | 47 | szt. | 47,000 | |
| | | | | | RAZEM | 47,000 |
| 27 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. | | |
| | | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|-------------|---|------|---------|----------------|
| 4 | 45311100-1 | | Budowa włz | | | |
| 28 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. | | |
| | | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.4 | KNNR 5 1207-01 | E-001 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 30 d.4 | KNNR 5 1208-02 | E-001 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 31 d.4 | KNNR 5 0715-01 | E-001 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem | m | | |
| | | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 32 d.4 | KNNR 5 0701-02 | | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | | 14,84 | m3 | 14,840 | |
| | | | | | RAZEM | 14,840 |
| 33 d.4 | KNNR 5 0706-01 | | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | | |
| | | | 53 | m | 53,000 | |
| | | | | | RAZEM | 53,000 |
| 34 d.4 | KNNR 5 0702-02 | | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | | 12,72 | m3 | 12,720 | |
| | | | | | RAZEM | 12,720 |
| 35 d.4 | KNNR 5 0707-01 | E-001 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | | 56 | m | 56,000 | |
| | | | | | RAZEM | 56,000 |
| 5 | 45311200-2 | | Budowa rozdzielnic elektrycznych | | | |
| 36 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. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 37 d.5 | 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 | | |
| | | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 38 d.5 | KNNR 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 | | | |
| 39 d.6 | KNNR 5 1302-02 | E-001 | Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy | odc. | | |
| | | | 136 | odc. | 136,000 | |
| | | | | | RAZEM | 136,000 |
| 40 d.6 | KNNR 5 1302-04 | E-001 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | | 1 | odc. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------------------------------|-------------|---|------------|---------|----------------|
| 7 | | | Budowa instalacji komputerowej | | | |
| 41 d.7 | KNR AT-13 0109-04 | | Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm | m | | |
| | | | 110 | m | 110,000 | |
| | | | | | RAZEM | 110,000 |
| 42 d.7 | KNNR 5 0202-01 | 5.6 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach | m | | |
| | | | 500 | m | 500,000 | |
| | | | | | RAZEM | 500,000 |
| 43 d.7 | KNNR 5 0206-01 | 5.6 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie | m | | |
| | | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | | RAZEM | 180,000 |
| 44 d.7 | KNR-W 5-08 0314-05 | 5.5 | Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - punkt elektryczno-logiczny według PT | szt | | |
| | | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 45 d.7 | KNR AT-14 0111-01 | 5.10 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami | pomi ar | | |
| | | | 32 | pomi ar | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 46 d.7 | KNR AT-14 0110-01 | 5.1 | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 d.7 | KNR AT-14 0108-01 z.sz. 2.4. | 5.1 | Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 48 d.7 | KNR AT-14 0110-04 | 5.1 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

Działy kosztorysu

| Lp. | Kod CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|--|------------|------------------------------------|----|----|
| KOSZTORYS: Instalacje elektryczne wewnętrzne oraz instalacji fotowoltaicznej | | | | |
| 1 | | Demontaże | 1 | 7 |
| 2 | 45311100-1 | Budowa instalacji oświetleniowej | 8 | 19 |
| 3 | 45311100-1 | Budowa instalacji gniazd wtykowych | 20 | 27 |
| 4 | 45311100-1 | Budowa wlv | 28 | 35 |
| 5 | 45311200-2 | Budowa rozdzielnic elektrycznych | 36 | 38 |
| 6 | | Badania i pomiary | 39 | 40 |
| 7 | | Budowa instalacji komputerowej | 41 | 48 |