

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : INWENTARYZACJA ELEKTROENERGETYCZNA BUDYNKU ORAZ ZMIANA SPOSOBU STEROWANIA
OŚWIETLENIA NA HALI
ADRES INWESTYCJI : UL. PILECKIEGO 122, 02-781 WARSZAWA
INWESTOR : MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA, URSYNOWSKIE CENTRUM SPORTU I REKREACJI
ADRES INWESTORA : UL. PILECKIEGO 122, 02-781 WARSZAWA
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. MARCIN PALUCH
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ. PIOTR WUDARCZYK
DATA OPRACOWANIA : 08.2012

Data opracowania
08.2012

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------|---------------------|-----------------|---|--------------------|--------------|----------------|
| 1 CPV: 45311000-0 | | | ZMIANA SEKCJI OŚWIETLENIOWYCH HALI SPORTOWEJ | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 1203-08 | ST pkt 11.5 | Odłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - wypięcie obwodu zasilającego 54*3 | szt.żył szt.żył | 162.000 | |
| | | | | | RAZEM | 162.000 |
| 2 d.1 | KNNR-W 9 0204-07 | ST pkt 11.5 | Demontaż układów zapłonowych do ponownego montażu 5+16 | szt. szt. | 21.000 | |
| | | | | | RAZEM | 21.000 |
| 3 d.1 | KNNR-W 9 0305-05 | ST pkt 11.5 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 140 | m m | 140.000 | |
| | | | | | RAZEM | 140.000 |
| 4 d.1 | KNNR 5 0406-03 | ST pkt 11.5 | Montaż układów zapłonowych z demontażu wraz z podłączeniem 5+16 | szt. szt. | 21.000 | |
| | | | | | RAZEM | 21.000 |
| 5 d.1 | KNNR 5 0209-04 | ST pkt 11.9 | Przewody typu YDYzo3x2.5mm2 układane w gotowych korytkach z mocowaniem 250 | m m | 250.000 | |
| | | | | | RAZEM | 250.000 |
| 6 d.1 | KNNR 5 0303-02 | ST pkt 11.5 | Montaż puszek z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 wraz z podłączeniem przewodów 47 | szt. szt. | 47.000 | |
| | | | | | RAZEM | 47.000 |
| 7 d.1 | KNNR 5 1203-08 | ST pkt 11.5 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - wpięcie obwodu zasilającego 50*3 | szt.żył szt.żył | 150.000 | |
| | | | | | RAZEM | 150.000 |
| 8 d.1 | KNNR-W 5-08 0808-04 | ST pkt 11.5 | Wykonanie opisów przy zmianie numeracji układów zasilających, tablic sterujących oświetleniem i rozdzielnic zasilające z dławikami 43+2+2 | szt. szt. | 47.000 | |
| | | | | | RAZEM | 47.000 |
| 9 d.1 | Kalkulacja własna | ST pkt 11.5 | Dodatek za utrudnienia, praca w godzinach nocnych od 23 do 6 przy realizacji zmiany sekcji oświetlenia hali sportowej 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 CPV: 45311000-0 | | | INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH W POM. KOMENTATORÓW | | | |
| 10 d.2 | KNNR 5 1203-10 | ST pkt 11.6 | Odłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce, odłączenie kabla zasilającego 5 | szt.żył szt.żył | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 11 d.2 | KNNR-W 9 0202-05 | ST pkt 11.6 | Demontaż istniejącej rozdzielnic RD wraz z odłączeniem obwodów 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 d.2 | KNNR-W 9 0310-07 | ST pkt 11.9 | Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW 2 | m m | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 d.2 | KNNR-W 9 0305-05 | ST pkt 11.9 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 45 | m m | 45.000 | |
| | | | | | RAZEM | 45.000 |
| 14 d.2 | KNNR-W 9 0402-05 | ST pkt 11.6 | Demontaż gniazd instalacji natynkowej 16 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | | RAZEM | 16.000 |
| 15 d.2 | KNNR 5 0405-07 | ST pkt 11.6 | Montaż nowoprojektowanej rozdzielnic RD wraz z podłączeniem obwodów 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 d.2 | KNNR 5 1204-01 | ST pkt 11.6 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2, zarobienie istniejącego kabla zasilającego rozdzielnicę RD 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 17 d.2 | KNNR 5 1203-10 | ST pkt 11.6 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce, podłączenie kabla zasilającego rozdzielnicę RD 5 | szt.żył szt.żył | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------|---------------------------|-----------------|--|------------------|-------------|--------------------|
| 18 | KNNR 5 d.2 0110-04 | ST pkt 11.9 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW naścienne przykręcane do cegły 25 | m m | 25.000 | 25.000 |
| 19 | KNNR 5 d.2 0212-01 | ST pkt 11.9 | Przewody typu YDYżo3x2,5mm2 układane w listwach elektroinstalacyjnych 100 | m m | 100.000 | 100.000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 0308-04 | ST pkt 11.6 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe IP20 przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 5+10+30 | szt. szt. | 45.000 | 45.000 |
| 21 | Kalkulacja d.2 własna | ST pkt 11.6 | Dodatek za utrudnienia, praca w godzinach nocnych od 23 do 6 przy realizacji gniazd wtykowych w pomieszczeniu komentatorów 1 | kpl kpl | 1.000 | 1.000 |
| 3 CPV: 45311000-0 | | | POMIARY | | | |
| 22 | KNNR 13-21 d.3 0402-03 | ST pkt 11.7 | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| 23 | KNNR 5 d.3 1303-03 | ST pkt 11.7 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1 | pomiar pomiar | 1.000 | 1.000 |
| 24 | KNNR 5 d.3 1303-04 | ST pkt 11.7 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 8+2 | pomiar pomiar | 10.000 | 10.000 |
| 25 | KNNR 5 d.3 1303-01 | ST pkt 11.7 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1 | pomiar pomiar | 1.000 | 1.000 |
| 26 | KNNR 5 d.3 1303-02 | ST pkt 11.7 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 66+10 | pomiar pomiar | 76.000 | 76.000 |
| 27 | KNNR 5 d.3 1305-01 | ST pkt 11.7 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1.000 | 1.000 |
| 28 | KNNR 5 d.3 1305-02 | ST pkt 11.7 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 8+66+45 | prób. prób. | 119.000 | 119.000 |
| 29 | KNNR 5 d.3 1308-01 | ST pkt 11.7 | Sprawdzenie i regulacja działania styczników 8+4 | szt. szt. | 12.000 | 12.000 |
| 30 | Kalkulacja d.3 własna | ST pkt 11.7 | Dodatek za utrudnienia, praca w godzinach nocnych od 23 do 6 przy wykonywaniu pomiarów 1 | kpl kpl | 1.000 | 1.000 |