
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ADAPTACJA LOKALU POŁOŻONEGO W WARSZAWIE PRZY UL. MARSZAŁKOWSKIEJ 55/73 (DAWNA RESTAURACJA SZANGHAJ) NA POTRZEBY BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W DZIELNICY ŚRÓDMIEŚCIE M.ST. WARSZAWY
ADRES INWESTYCJI : Warszawa Śródmieście , ul. Marszałkowska 55/73; działka nr ewidencyjny 126, obręb 5-05-03
INWESTOR : Biblioteka Publiczna Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy
ADRES INWESTORA : 00-626 Warszawa, ul. Marszałkowska 9/15
BRANŻA: : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: : Na podstawie kosztorysu dostarczonego przez firmę "CYBEROS" aktualizował podinspektor Arkadiusz Kiereś

DATA OPRACOWANIA: : 2019.04.18.

Przedmiar robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego - z uwzględnieniem art.29 i 30 Ustawy z dnia 29.01.20004 - Prawo Zamówień Publicznych

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|--|----|----|
| 1 | DEMONTAŻE - Kod CPV 45310000-3 | 1 | 1 |
| 2 | ROZDZIELNICE - Kod CPV - 45310000-3 | 2 | 2 |
| 3 | OKABLOWANIE ELEKTRYCZNE - Kod CPV 45310000-3 | 3 | 7 |
| 4 | OSPRZĘT - Kod CPV 45310000-3 | 8 | 13 |
| 5 | POMIARY ELEKTRYCZNE - Kod CPV 45310000-3 | 14 | 22 |
| 6 | INSTALACJA SIECI KOMP. - Kod CPV 45310000-3 | 23 | 23 |
| 7 | TELEWIZJA CCTV - Kod CPV 45310000-3 | 24 | 24 |
| 8 | SYSTEM PREZENTACJI MULTIMEDIALNYCH - sama robocizna - Kod CPV 45310000-3 | 25 | 36 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------|-----------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | | DEMONTAŻE - Kod CPV 45310000-3 | | | |
| 1 | analiza indywidualna | STWiORE | Demontaż i zagospodarowanie istniejących instalacji elektrycznych dotyczących wyłącznika neonu na elewacji | kpl. | | |
| | | 1 | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | | ROZDZIELNICE Kod CPV - 45310000-3 | | | |
| 2 | analiza indywidualna | STWiORE | Rozbudowa rozdzielnic o dodatkowe elementy zapobiegające powrotowi napięcia z UPS po użyciu przycisku p.poż - rys. str. 2 i 6 | kpl. | | |
| | | 1 | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | | OKABLOWANIE ELEKTRYCZNE - Kod CPV 45310000-3 | | | |
| 3 | KNNR 5 d.3 1209-0102 | STWiORE | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | | |
| | | 40 | | otw. | 40.000 | |
| | | | | | RAZEM | 40.000 |
| 4 | KNNR 5 d.3 1207-01 | STWiORE | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 60 | | m | 60.000 | |
| | | | | | RAZEM | 60.000 |
| 5 | KNNR 5 d.3 1208-05 | STWiORE | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 60*0.01*0.02 | | m ³ | 0.012 | |
| | | | | | RAZEM | 0.012 |
| 6 | KNNR 5 d.3 1208-01 | STWiORE | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 60 | | m | 60.000 | |
| | | | | | RAZEM | 60.000 |
| 7 | KNNR 5 d.3 0205-01 | STWiORE | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1,5mm ² (podłączenie pożarowego wyłącznika prądu) | m | | |
| | | 60 | | m | 60.000 | |
| | | | | | RAZEM | 60.000 |
| 4 | | | OSPRZĘT - Kod CPV 45310000-3 | | | |
| 8 | Wycena własna d.4 | STWiORE | Zestaw - 1xgniazdo 230V/16A + 3xgniazdo DATA + 3xRJ45 montaż do mebli z podłączeniem | szt. | | |
| | | 4 | | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 9 | Wycena własna d.4 | STWiORE | Zestaw - 1xgniazdo DATA + 1xRJ45 montaż do mebli z podłączeniem | szt. | | |
| | | 2 | | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | Wycena własna d.4 | STWiORE | Zestaw - 2xgniazdo 230V/16A + 2xRJ45 montaż do mebli z podłączeniem | szt. | | |
| | | 3 | | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 11 | Wycena własna analogia d.4 | STWiORE | Zestaw - 2xgniazdo 230V/16A montaż do mebli z podłączeniem | szt. | | |
| | | 4 | | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 12 | kalk. własna d.4 | STWiORE | Wężyk ochronny spiralny przewodów do zestawów gniazdowych montowanych do mebli | kpl. | | |
| | | 13 | | kpl. | 13.000 | |
| | | | | | RAZEM | 13.000 |
| 13 | KNNR 5 d.4 0306-05 | STWiORE | Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - przycisk wyłącznika pożarowego | szt. | | |
| | | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | | | POMIARY ELEKTRYCZNE - Kod CPV 45310000-3 | | | |
| 14 | KNNR 5 d.5 1301-01 | STWiORE | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 30 | | pomiar | 30.000 | |
| | | | | | RAZEM | 30.000 |
| 15 | KNNR 5 d.5 1304-05 | STWiORE | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 5 d.5 1304-06 | STWiORE | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------|-----------------|---|--------|--------------|----------------|
| | | | 25 | szt. | 25.000 | |
| | | | | | RAZEM | 25.000 |
| 17 | KNP 18 D13 d.5 1346-08 | STWi ORE | Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 5 | kpl | | |
| | | | | kpl | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 18 | KNR-W 5-d.5 08 0901-01 | STWi ORE | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 130 | pomiar | | |
| | | | | pomiar | 130.000 | |
| | | | | | RAZEM | 130.000 |
| 19 | KNR-W 5-d.5 08 0901-03 | STWi ORE | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 14 | pomiar | | |
| | | | | pomiar | 14.000 | |
| | | | | | RAZEM | 14.000 |
| 20 | KNR-W 5-d.5 08 0902-05 | STWi ORE | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 37 | pomiar | | |
| | | | | pomiar | 37.000 | |
| | | | | | RAZEM | 37.000 |
| 21 | KNR-W 5-d.5 08 0902-01 | STWi ORE | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 144 | pomiar | | |
| | | | | pomiar | 144.000 | |
| | | | | | RAZEM | 144.000 |
| 22 | KNNR-W 9 d.5 121-01 | STWi ORE | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 309 | punkt | | |
| | | | | punkt | 309.000 | |
| | | | | | RAZEM | 309.000 |
| 6 | | | INSTALACJA SIECI KOMP. - Kod CPV 45310000-3 | | | |
| 23 | KNR AT-14 d.6 0111-01 | STWi ORE | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 68 | pomiar | | |
| | | | | pomiar | 68.000 | |
| | | | | | RAZEM | 68.000 |
| 7 | 45310000-3 | | TELEWIZJA CCTV - Kod CPV 45310000-3 | | | |
| 24 | KNR AL-01 d.7 0501-02 | STWi ORE | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 2 | szt. | | |
| | | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | | | SYSTEM PREZENTACJI MULTIMEDIALNYCH - sama robocizna - Kod CPV 45310000-3 | | | |
| 25 | KNR AL-01 d.8 0501-02 | STWi ORE | Montaż elementów systemu prezentacji multimedialnych - laserowy projektor multimedialny 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 26 | KNR AL-01 d.8 0501-02 | STWi ORE | Montaż elementów systemu prezentacji multimedialnych - ekran projekcyjny do zabudowy sufitowej 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 27 | KNR AL-01 d.8 0501-02 | STWi ORE | Montaż elementów systemu prezentacji multimedialnych - zestaw sterowania ekranem 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 28 | KNR AL-01 d.8 0501-02 | STWi ORE | Montaż elementów systemu prezentacji multimedialnych - monitor 4K 49" 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 29 | KNR AL-01 d.8 0501-02 | STWi ORE | Montaż elementów systemu prezentacji multimedialnych - przełącznik / nadajnik transmisji / sterownik AV po CAT6 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 30 | KNR AL-01 d.8 0501-02 | STWi ORE | Montaż elementów systemu prezentacji multimedialnych - cyfrowy wzmacniacz mocy 4 x 250W 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 31 | KNR AL-01 d.8 0501-02 | STWi ORE | Montaż elementów systemu prezentacji multimedialnych - zestaw głośnikowy naścienny, dwudrożny 2 | szt. | | |
| | | | | szt. | 2 | |
| | | | | | RAZEM | 2 |
| 32 | KNR AL-01 d.8 0501-02 | STWi ORE | Montaż elementów systemu prezentacji multimedialnych - ekstraktor audio HDMI 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 33 | KNR AL-01 d.8 0501-02 | STWi ORE | Montaż elementów systemu prezentacji multimedialnych - zestaw do interaktywnej projekcji | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|-----------------|--|--------------|--------------|----------|
| | | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 34 d.8 | KNR AT-14 0110-01 | STWi ORE | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - kompletna szafa RACK 19" (multimedia) 1 | kpl. kpl. | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 35 d.8 | kalk. własna | STWi ORE | Okablowanie sygnałowe 1 | szt. szt. | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |
| 36 d.8 | kalk. własna | STWi ORE | Montaż, uruchomienie, kalibracja , szkolenie 1 | szt. szt. | 1 | |
| | | | | | RAZEM | 1 |