

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314310-7 Układanie kabli
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BUDYNKU MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W SZPROTAWIE POPRZEC ZMIANĄ UKŁADU POMIESZCZEŃ , ZAKUP I MONTAŻ WYPOSAŻENIA
ADRES INWESTYCJI : 67-300 SZPROTAWA , UL. NIEPODLEGŁOŚCI 16
INWESTOR : MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W SZPROTAWIE
ADRES INWESTORA : SZPROTAWA , AL. NIEPODLEGŁOŚCI 16
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|----------------------|---|-------------|------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Demontaż | | | | |
| 1 d.1 | | Demontaż instalacji elektrycznej | szt | 1 | | |
| 2 | 31214500-4 | Rozdzielnice | | | | |
| 2 d.2 | | Montaż rozdzielni ZKP | szt | 1 | | |
| 3 d.2 | | Montaż rozdzielni RG | szt | 1 | | |
| 4 d.2 | | Montaż rozdzielni WGppoz - komplet | kpl. | 1 | | |
| 5 d.2 | | Montaż rozdzielni T01 | szt | 1 | | |
| 6 d.2 | | Montaż rozdzielni T02 | szt | 1 | | |
| 7 d.2 | | Montaż rozdzielni T03 | szt | 1 | | |
| 8 d.2 | | Montaż rozdzielni TK | szt | 1 | | |
| 3 | | Montaż zasilania - Rozdzielnia główna | | | | |
| 9 d.3 | KNNR 5 1209-0804 | Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 4 | | |
| 10 d.3 | KNNR 5 1207-13 | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie | m | 15 | | |
| 11 d.3 | KNNR 5 1208-04 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm | m | 15 | | |
| 12 d.3 | KNNR 5 0101-03 | Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m | 20 | | |
| 13 d.3 | KNNR 5 0726-04 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 20 | | |
| 14 d.3 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 4x70 | m | 20 | | |
| 15 d.3 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 4x70 | m | 10 | | |
| 16 d.3 | KNNR 5 1203-07 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 20 | | |
| 4 | | Montaż zasilania - obwody 3-faz | | | | |
| 17 d.4 | KNNR 5 1209-0804 | Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 6 | | |
| 18 d.4 | KNNR 5 1207-13 | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie | m | 60 | | |
| 19 d.4 | KNNR 5 1208-04 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm | m | 60 | | |
| 20 d.4 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH-J 0,61kV 5x4 RE mm2, ELPAR | m | 55 | | |
| 21 d.4 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH-J 0,61kV 5x16 mm2 | m | 35 | | |
| 22 d.4 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH-J 0,61kV 5x10 mm2 | m | 70 | | |
| 5 | | INSTALACJA UZIEMIĄJĄCA | | | | |
| 23 d.5 | KNNR 5-08 0608-01 | Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 | m | 20 | | |
| 24 d.5 | KNNR 5-08 0617-05 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm2 | szt. | 6 | | |
| 25 d.5 | KNNR 5 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mcowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno Cu 3x20mm2 | m | 40 | | |
| 6 | 31224100-3 | Okablowanie gniazd, oświetlenia | | | | |
| 26 d.6 | KNNR-W 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | 600*3 = 1800.000 | | |
| 27 d.6 | KNNR 5 1209-0501 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 35 | | |
| 28 d.6 | KNNR-W 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | 600*3 = 1800.000 | | |
| 29 d.6 | KNNR-W 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton N2XH-J 0,61kV 3x2,5 | m | 1800 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--------------------------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 30 d.6 | KNNR-W 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton N2XH-J 0,61kV 3x1,5 | m | 2700 | | |
| 7 | | Montaż gniazd | | | | |
| 31 d.7 | KNNR 5 0301- 11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 138 | | |
| 32 d.7 | KNNR 5 0302- 01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 138 | | |
| 33 d.7 | KNNR 5 0308- 04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | 138 | | |
| 8 | | Montaż czujki ruchu | | | | |
| 34 d.8 | KNNR 5 0301- 02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. | 26 | | |
| 35 d.8 | KNNR 5 0406- 01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Czujka obecności | szt. | 35 | | |
| 9 | | Montaż wyłączników | | | | |
| 36 d.9 | KNNR 5 0301- 11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 83 | | |
| 37 d.9 | KNNR 5 0302- 01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 83 | | |
| 38 d.9 | KNNR 5 0306- 02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łącznik pojedynczy | szt. | 18 | | |
| 39 d.9 | KNNR 5 0306- 02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łącznik podwójny | szt. | 13 | | |
| 40 d.9 | KNNR 5 0306- 02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łącznik bistabilny | szt. | 50 | | |
| 41 d.9 | KNNR 5 0306- 02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łącznik schodowy | szt. | 2 | | |
| 10 | | Montaż opraw | | | | |
| 11 | | Montaż gniazd PEL | | | | |
| 42 d.11 | | Montaż gniazd PEL 2xRJ45 kat 6 u/utp + 2x(2p+z) p/t | kpl. | 17 | | |
| 43 d.11 | | Podłączenie, uruchomienie gniazd PEL | kpl. | 1 | | |
| 12 | | Instalacja natynkowa | | | | |
| 44 d.12 | KNNR 5 0103- 01 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie | m | 450 | | |
| 45 d.12 | KNNR 5 0307- 01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | 5 | | |
| 46 d.12 | KNNR 5 0308- 05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | 8 | | |
| 47 d.12 | KNNR 5 0304- 02 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo | szt. | 15 | | |
| 13 | | Pomiary | | | | |
| 48 d.13 | | Wykonanie pomiarów | kpl. | 1 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: