

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Przywodna, Wałbrzych
INWESTOR : Gmina Wałbrzych
ADRES INWESTORA : Plac Magistracki 1, 58-300 Wałbrzych
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Leszczyński
DATA OPRACOWANIA : 21.11.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.11.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 1.1 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1. 0406-03 1 | Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - zabudowa rozłącznika bezpiecznikowego 160A z wkładkami bezpiecznikowymi 3x80A "gG "kpl. (rozdzielnica RG budynku mieszkalnego) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | KNNR 5 d.1. 1105-08 1 | Montaż korytka kablowego o szerokości do 200 mm wraz z uchwytami mocującymi - korytko K100 | m | | |
| | | 40 | m | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 3 | KNNR 5 d.1. 0713-03 1 | Układanie kabli YKYżo 5x25 mm2 w rurach i korytkach kablowych - od TL - do RG | m | | |
| | | 35 | m | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 4 | KNNR 5 d.1. 1207-15 1 | Wykucie bruzd dla rur DVR 75 mm w ścianie - od TL - do TG | m | | |
| | | 15 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 5 | KNR-W 5-10 d.1. 0313-14 1 | Montaż przepustów fi 75 mm w ścianach - od TL - do RG | prze- pust. | | |
| | | 15 | prze- pust. | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 6 | KNNR 5 d.1. 0713-03 1 | Układanie kabli YKYżo 5x25 mm2 w rurach - od TL - do RG | m | | |
| | | 15 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 7 | KNNR 5 d.1. 0726-10 1 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 8 | wycena włas- d.1. na 1 | Wykonanie podłączeń/przebiegów istniejących kabli/przewodów zasilających w rozdzielnicę RG budynku mieszkalnego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 9 | KNR 5-08 d.1. 0812-05 1 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 70 mm2) | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 10 | KNR 4-03 d.1. 1001-03 1 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| | | 800 | m | 800.00 | |
| | | | | RAZEM | 800.00 |
| 11 | KNNR 5 d.1. 1208-02 1 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm zaprawą cementowo - wapienną. | m | | |
| | | 800 | m | 800.00 | |
| | | | | RAZEM | 800.00 |
| 12 | KNNR 5 d.1. 0203-04 1 | Przewody YDYżo 5x10 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 13 | KNR 5-08 d.1. 0812-04 1 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 14 | KNR-W 4-01 d.1. 0332-08 1 | Wykucie wnęki pod rozdzielnicę RG | m ² | | |
| | | 0.8 | m ² | 0.80 | |
| | | | | RAZEM | 0.80 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 15 | KNR 5-08 d.1. 0401-10 1 | Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic RG 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 16 | KNNR 5 d.1. 0404-04 1 | Zabudowa rozdzielnicy głównej RG z wyposażeniem o masie do 50 kg kpl. (wg schematu) 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 17 | KNNR 5 d.1. 0404-03 1 | Zabudowa tablicy licznikowej z wyposażeniem o masie do 10 kg kpl. (wg. schematu) 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 18 | KNNR 5 d.1. 0205-03 1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane pod tynkiem. - YDYżo 5x2,5mm2 30 | m m | 30.00 | 30.00 |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 19 | KNNR 5 d.1. 0204-01 1 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - YDY 4x1,5mm2 150 | m m | 150.00 | 150.00 |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 20 | KNNR 5 d.1. 0204-01 1 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - YDY 3x1,5mm2 400 | m m | 400.00 | 400.00 |
| | | | | RAZEM | 400.00 |
| 21 | KNNR 5 d.1. 0204-01 1 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - YDY 2x1,5mm2 30 | m m | 30.00 | 30.00 |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 22 | KNNR 5 d.1. 0204-01 1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - YDY 3x2,5mm2 320 | m m | 320.00 | 320.00 |
| | | | | RAZEM | 320.00 |
| 23 | KNNR 5 d.1. 0204-01 1 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - HDGs 3x1,5mm2 15 | m m | 15.00 | 15.00 |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 24 | KNNR 5 d.1. 0602-04 1 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LYżo 6mm2 (do połączeń wyrównawczych) 35 | m m | 35.00 | 35.00 |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 25 | KNNR 5 d.1. 0511-06 1 | Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych 40W wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl. 20 | kpl. kpl. | 20.00 | 20.00 |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 26 | KNNR 5 d.1. 0511-06 1 | Montaż systemu oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych o mocy do 100W wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl. 15 | kpl. kpl. | 15.00 | 15.00 |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 27 | KNNR 5 d.1. 0511-06 1 | Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych downlight LED 24W IP44 wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl. 2 | kpl. kpl. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 28 | KNNR 5 d.1. 0511-06 1 | Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych LED 35W IP44 wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl. 3 | kpl. kpl. | 3.00 | 3.00 |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 29 | KNNR 5 d.1. 0511-06 1 | Oprawy ewakuacyjna LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl. 11 | kpl. kpl. | 11.00 | 11.00 |
| | | | | RAZEM | 11.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| 30 | KNNR 5 d.1. 0511-06 1 | Oprawy ewakuacyjna LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl. 4 | kpl. kpl. | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 31 | KNNR 5 d.1. 0511-06 1 | Oprawy ewakuacyjna LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl. 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 32 | KNNR 5 d.1. 0301-12 1 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu 70 | szt. szt. | 70.00 | 70.00 |
| | | | | RAZEM | 70.00 |
| 33 | KNR 5-08 d.1. 0302-01 1 | Montaż na gotowym podłożu puszek pod osprzęt elektroinstalacyjnych 58 | szt. szt. | 58.00 | 58.00 |
| | | | | RAZEM | 58.00 |
| 34 | KNNR 5 d.1. 0307-01 1 | Montaż przycisku P-POŻ 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 35 | KNNR 5 d.1. 0306-02 1 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe 8 | szt. szt. | 8.00 | 8.00 |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 36 | KNNR 5 d.1. 0306-02 1 | Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtynkowe 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 37 | KNNR 5 d.1. 0306-02 1 | Łączniki schodowe podtynkowe 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 38 | KNNR 5 d.1. 0306-02 1 | Czujki ruchu 360 stopni 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 39 | KNNR 5 d.1. 0308-03 1 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 18 | szt. szt. | 18.00 | 18.00 |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 40 | KNNR 5 d.1. 0308-05 1 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² podtynkowe 6 | szt. szt. | 6.00 | 6.00 |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 41 | KNNR 5 d.1. 1209-12 1 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 15 | otw. otw. | 15.00 | 15.00 |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 42 | KNNR 5 d.1. 1209-1205 1 | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 10 | otw. otw. | 10.00 | 10.00 |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 43 | kalk. własna d.1. 1 1 | Wykonanie uszczelnień przepustów dla rur osłonowych wż 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 44 | KNR 4-01 d.1. 0323-03 1 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 25 | szt. szt. | 25.00 | 25.00 |
| | | | | RAZEM | 25.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|---|------------------------|----------------|----------------|
| 45 | KNR 5-08 d.1. 0111-02 1 | Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. 50 | m m | 50.00 | 50.00 |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 46 | KNNR 5 d.1. 0602-02 1 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Cu 25x3 mm 30 | m m | 30.00 | 30.00 |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 47 | KNNR 5 d.1. 0613-01 1 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4 | szt. szt. | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 48 | KNNR 5 d.1. 0613-01 1 | Montaż szynyuziemiającej - GSU 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 49 | KNNR 5 d.1. 0613-04 1 | Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 50 | KNNR 5 d.1. 1203-09 1 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 30 | szt.żył szt.żył | 30.00 | 30.00 |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 51 | KNR 5-08 d.1. 0812-01 1 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 800 | szt. szt. | 800.00 | 800.00 |
| | | | | RAZEM | 800.00 |
| 52 | KNNR 5 d.1. 1303-03 1 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1 | pomiar pomiar | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 53 | KNNR 5 d.1. 1303-04 1 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 4 | pomiar pomiar | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 54 | KNNR 5 d.1. 1303-01 1 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1 | pomiar pomiar | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 55 | KNNR 5 d.1. 1303-02 1 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 20 | pomiar pomiar | 20.00 | 20.00 |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 56 | KNNR 5 d.1. 1305-01 1 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 57 | KNNR 5 d.1. 1305-02 1 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 24 | prób. prób. | 24.00 | 24.00 |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 58 | kalk. własna d.1. 1 1 | Pomiary natężenia oświetlenia 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 59 | NZ d.1. 1 1 | Pomiary natężenia oświetlenia (awaryjne) 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------|--|------------------|---------------|--------------|
| 1.2 | | Instalacja odgromowa i uziemienia | | | |
| 60 | KNNR 5 d.1. 0601-01 2 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 20 | m m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 61 | KNNR 5 d.1. 0601-01 2 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 25 | m m | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 62 | KNNR 5 d.1. 0612-01 2 | Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu 10 | szt. szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 63 | KNNR 5 d.1. 0609-03 2 | Montaż Iglicy do 3m 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |