
KOSZTORYS INWESTORSKI - Remont instalacji elektrycznych

Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej WLZ wraz z oświetleniem w częściach wspólnych budynku przy Al. Wolności 77 w Głogowie
ADRES INWESTYCJI : 67-200 Głogów, Al. Wolności 77
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nieruchomości przy Al. Wolności 77 w Głogowie
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------|--|------|--------------|---------------|
| Wymiana WLZ wraz z ośw. części wspólnej - bud. Al. Wolności 77 w Głogowie | | | | | |
| 1 Prace demontażowe | | | | | |
| 1 | KNR 4-03 | analogia Demontaż obramowania oraz drzwiczek wewnętrznych tablic piętrowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym | szt. | | |
| d.1 | 1145-01 | 3+1 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 | KNR-W 4-03 | Demontaż tablic licznikowych - istn TGL | szt. | | |
| d.1 | 1129-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 4-03 | Demontaż tablic bezpiecznikowych piętrowych o powierzchni do 0.5 m2 | szt. | | |
| d.1 | 1129-01 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4 | KNR 4-03 | Demontaż rur o śr.do 36 mm na podłożu ceglanym lub betonowym bez wykucia | m | | |
| d.1 | 1112-03 | bruzd 42 | m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 5 | KNR 4-03 | Demontaż przewodów WLZ o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych | m | | |
| d.1 | 1114-01 | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 6 | KNR 4-03 | Demontaż przewodów o przekroju do 6 mm2 z rur instalacyjnych | m | | |
| d.1 | 1114-01 | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 7 | KNR-W 4-03 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 | szt. | | |
| d.1 | 1124-01 | wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 8 | KNR-W 4-03 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt. | | |
| d.1 | 1133-07 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2 Montaż tablic i WLZ | | | | | |
| 9 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapien- | m | | |
| d.2 | 0338-03 | nej 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 10 | KNNR 5 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle | m | | |
| d.2 | 1207-15 | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 11 | KNNR 5 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm | m | | |
| d.2 | 1208-03 | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 12 | KNNR 5 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| d.2 | 1207-01 | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 13 | KNNR 5 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle | m | | |
| d.2 | 1207-09 | 38 | m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 14 | KNNR 5 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| d.2 | 1208-02 | 38 | m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 15 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z be- | otw. | | |
| d.2 | 1209-11 | tonu 22 | otw. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 16 | KNNR 5 | Rury winidurkowe o śr 63 mm układane na podłożu innym niż beton | m | | |
| d.2 | 0103-08 | 15*3 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 17 | KNNR 5 | Rury winidurkowe o śr 47 mm układane na podłożu innym niż beton | m | | |
| d.2 | 0103-08 | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 18 | KNNR 5 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 mm o 4 wylotach | szt. | | |
| d.2 | 0303-10 | 6 | szt. | 6.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------------|---|---------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 19 | KNNR 5 | Rury winidurowe o śr. 70 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| d.2 | 0103-08 | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 20 | KNNR 5 | Układanie kabli YAKXS 1x95 mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem | m | | |
| d.2 | 0715-02 | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 21 | KNNR 5 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 95 mm ² | szt. | | |
| d.2 | 1204-04 | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 22 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| d.2 | 0205-03 | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 23 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm ² wciągane do rur | m | | |
| d.2 | 0203-04 | 130 | m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 24 | KNNR 5 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| d.2 | 1203-04 | 120 | szt.żył | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 25 | KNNR 5 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| d.2 | 1203-06 | 16 | szt.żył | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 26 | KNNR 5 | Tablice rozdzielcze mieszkaniowe TM (kompletne, zgodnie ze schematem) | szt. | | |
| d.2 | 0404-01 | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 27 | KNNR 5 | Szafka SPPoż z przeszklaniem (kompletna, zgodnie ze schematem) | szt. | | |
| d.2 | 0404-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNNR 5 | Rozdzielnica TL+TAdm o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (kompletna, zgodnie ze schematem) | szt. | | |
| d.2 | 0405-09 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNNR 5 | Przewody uziemiające do TG w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych | m | | |
| d.2 | 0602-03 | 29 | m | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 30 | KNNR 5 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm | szt. | | |
| d.2 | 0613-02 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 31 | KNNR 5 | Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV | m | | |
| d.2 | 0605-06 | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 32 | KNNR 5 | Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| d.2 | 0605-08 | 3*2 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 33 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| d.2 | 1209-08 | 4 | otw. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 34 | KNNR 5 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | | |
| d.2 | 0611-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 Modernizacja inst. w mieszkaniach | | | | | |
| 35 | KNNR-W 4-03 | pa Demontaż tablic licznikowych 1-faz na cegle | szt. | | |
| d.3 | 0304-02 | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 36 | KNNR-W 4-03 | Demontaż tablic licznikowych 3-faz na cegle | szt. | | |
| d.3 | 0304-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 37 d.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablica TM 1faz z zabezpieczeniami typu S301 11 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 38 d.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablica TM 3faz z zabezpieczeniami typu S301 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 d.3 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 40 d.3 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 41 d.3 | KNNR 5 0204-02 | Przewody wtynkowe YDYp 2x1.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 42 d.3 | KNNR-W 4-03 0307-01 | Wymiana przycisku dzwonkowego podtynkowego w puszcze 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4 Oświetlenie klatki schodowej i piwnic | | | | | |
| 43 d.4 | KNNR 5 0204-02 | Przewody wtynkowe YDYp 3x1.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 82 | m m | 82.000 | |
| | | | | RAZEM | 82.000 |
| 44 d.4 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm2 wciągane do rur 93 | m m | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 45 d.4 | KNNR 5 0103-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 93 | m m | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 46 d.4 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 70 | m m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 47 d.4 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 70 | m m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 48 d.4 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 d.4 | 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 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 d.4 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - np typu Orno BREVA z czujnikiem ruchu 360 st. i żarówką LED 12 | kpl. kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 51 d.4 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - np typu FEN z czujnikiem ruchu 360 st.IP44, E27 i żarówką LED 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 52 d.4 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - np typu FEN 75W, IP44, E27 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 53 d.4 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - np typu AUSTRUL E27, IP54 13 | kpl. kpl. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 54 d.4 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane zewnętrzne - np typu ONYX LED, 14W, IP54 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 Próby i pomiary | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------|---|--------|--------------|---------------|
| 55 d.5 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 8 | pomiar | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 56 d.5 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia w/z | pomiar | | |
| | | 14 | pomiar | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 57 d.5 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 d.5 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 d.5 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 60 d.5 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 d.5 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|--|---------------------------------------|----|----|
| Wymiana WLZ wraz z ośw. części wspólnej - bud. Al. Wolności 77 w Głogowie | | | |
| 1 | Prace demontażowe | 1 | 8 |
| 2 | Montaż tablic i WLZ | 9 | 34 |
| 3 | Modernizacja inst. w mieszkaniach | 35 | 42 |
| 4 | Oświetlenie klatki schodowej i piwnic | 43 | 54 |
| 5 | Próby i pomiary | 55 | 61 |