

Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"

43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
ADRES INWESTYCJI : 43-100 TYCHY, ul. FILARETÓW 55-59
INWESTOR : Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"
ADRES INWESTORA : 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Kafka
DATA OPRACOWANIA : 2026-02-11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2026-02-11

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
43-100 TYCHY, ul. FILARETÓW 55-59

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------|--|----------------|--------|--------|
| Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym | | | | | |
| 1 | | Wymiana wyłącznika ppoż i linii GLZ | | | |
| 1 | KNR-W 4-03 | Odlączenie przewodów o przekroju do 70 mm ² od zacisków lub bolców | szt. | | |
| d.1 | 0904-04 | 2*4 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2 | KNNR 9 | Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach | m | | |
| d.1 | 0804-08 | 2*10 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 3 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm | otw. | | |
| d.1 | 1004-14 | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNNR 5 | Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm | m | | |
| d.1 | 0113-01 | Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 75mm | m | 10.000 | |
| | | 10 | | RAZEM | 10.000 |
| 5 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| d.1 | 0713-02 | Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 95mm ² | m | 48.000 | |
| | | 4*12 | | RAZEM | 48.000 |
| 6 | KNNR 5 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.1 | 0726-03 | 8*2 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 7 | KNR-W 4-03 | Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 | odc. | | |
| d.1 | 1203-02 | 2 | odc. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | KNNR 9 | Demontaż istn. wyłącznika ppoż | kpl. | | |
| d.1 | 0101-06 | analogia | kpl. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 2-02 | Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z jedną warstwą siatki - miejsca po wyłącznikach ppoż | m ² | | |
| d.1 | 2601-06 | analogia | m ² | 0.500 | |
| | | 0.5*1 | | RAZEM | 0.500 |
| 10 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 1 m ² w 1 miejscu) | m ² | | |
| d.1 | 0730-01 | 1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNNR 5 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym | szt. | | |
| d.1 | 0403-01 | Szafka wyłącznika PPOŻ ED2 250A/3 wg projektu | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 5 | Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - osadzenie w gotowym otworze z zabetonowaniem na ścianie (1 mocowanie) | szt. | | |
| d.1 | 1104-11 | Kotwa GSO/ E90 | szt. | 20.000 | |
| | | 20 | | RAZEM | 20.000 |
| 13 | KNNR 5 | Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) | szt. | | |
| d.1 | 1104-05 | uchwyt UDF 23/E90' | szt. | 20.000 | |
| | | 20 | | RAZEM | 20.000 |
| 14 | KNR 5-08 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| d.1 | 0110-01 | Rura instalacyjna z PVC RB 20mm | m | 10.000 | |
| | | 10 | | RAZEM | 10.000 |
| 15 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych | m | | |
| d.1 | 0211-06 | Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGszo 5x1 mm ² | m | 10.000 | |
| | | 10 | | RAZEM | 10.000 |
| 16 | KNP 18 | Pomiar wyłącznika NN do 100A typu WIS,AP lub podobnego - wyłącznika przeciwpożarowego prądu | szt | | |
| d.1 | 1310-01.03 | analogia | szt | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Wymiana rozdzielni głównych TG, TA | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
43-100 TYCHY, ul. FILARETÓW 55-59

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------|--------|--------|
| 17 | KNR-W 4-03 d.2 0904-01 | Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 18 | KNR-W 4-03 d.2 0904-03 | Odlączenie przewodów o przekroju do 35 mm ² od zacisków lub bolców | szt. | | |
| | | 4*3 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 19 | KNR-W 4-03 d.2 0904-04 | Odlączenie przewodów o przekroju do 70 mm ² od zacisków lub bolców | szt. | | |
| | | (3+3)*4 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 20 | KNR 4-03 d.2 1129-03 | Demontaż tablic licznikowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR-W 4-03 d.2 1131-05 | Demontaż przełączników czasowych o 8 przyłączonych przewodach - demontaż liczników administracyjnych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR-W 4-03 d.2 1129-02 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNNR 9 d.2 0202-08 | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 5-08 d.2 0401-20 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | 2 | aparat | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 25 | KNR 5-14 d.2 0101-03 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg Tablica główna TG+TA z zasilaczem ppoż EN54C-2A7 2x7Ah kompletna wg projektu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR 5-14 d.2 0504-09 | Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 3 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR-W 4-03 d.2 1209-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób. | | |
| | | 3 | prób. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 28 | KNR 4-03 d.2 1013-04 | Tynkowanie wnek o pow.powyżej 1.0 m ² | m ² | | |
| | | 2 | m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 | KNR 4-03 d.2 1014-02 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m ³ | | |
| | | 0.2 | m ³ | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 30 | KNR 4-01 d.2 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - demontaż betonowych kanałów kablowych | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR 4-01 d.2 0207-03 | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 32 | KNR 19-01 d.2 0116-04 | Usunięcie z budynku gruzu po demontowanych konstrukcjach - z piwnic | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR 4-01 d.2 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - pom rozdzielni | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 34 | KNR 4-01 d.2 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pom rozdzielni | m ² | | |
| | | 30 | m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 3 | | Montaż uziemień wyrównawczych GSU | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
43-100 TYCHY, ul. FILARETÓW 55-59

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|------------------|------------|--------|
| 35 | KNR 2-01 d.3 0317-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 5*0.4*0.7 | m³ m³ | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 36 | KNR 5-08 d.3 0613-10 | Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III Uziom kompletny 3-metrowy fi 16mm typ AN53 ZG stal cynkowana ogniowo 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 37 | KNR 5-08 d.3 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 5 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 38 | KNR 5-08 d.3 0617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 - łączenie przez skręcenie złączkami (złączki w zestawie z uziemiaczem) 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 39 | KNR 2-01 d.3 0320-0201 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 5*0.4*0.7 | m³ m³ | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 40 | KNR 5-08 d.3 0601-12 | Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu - bednarka 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 41 | KNR 5-08 d.3 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - złącze pomiarowe na ścianie budynku. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNR 5-08 d.3 0602-09 | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2 70 | m m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 43 | KNR 5-08 d.3 0618-01 analogia | Łączenie bednarki za pomocą złącz krzyżowych skręcanych 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 44 | KNR 5-08 d.3 0620-01 | Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 45 | KNP 18 D13 d.3 1346-01 | Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Wymiana rozdzielni TR na TRL | | | |
| 46 | KNR-W 4-03 d.4 0904-03 | Odlączenie przewodów o przekroju do 35 mm2 od zacisków lub bolców 6*4 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 47 | KNR-W 4-03 d.4 0904-01 | Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców 18*2 | szt. szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 48 | KNR 4-03 d.4 1121-01 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 18 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 49 | KNR 5-08 d.4 0401-20 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 3 | aparat aparat | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 50 | KNR 5-14 d.4 0101-02 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg Tablica rozdzielniczo-licznikowa TRL/6L prefabrykowana wg projektu 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 51 | KNR 5-14 d.4 0504-07 | Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 1 syst.pomiarów.do pomiaru bezpośr. 17 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
43-100 TYCHY, ul. FILARETÓW 55-59

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 52 | KNR 5-14 d.4 0504-09 | Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 3 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 | KNR 5-14 d.4 0604-02 analogia | Plombowanie maskownic w TRL | szt. | | |
| | | 3*2 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 5 | | Wymiana linii zasilających WLZ | | | |
| 54 | KNR-W 4-03 d.5 1117-05 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 55 | KNR-W 4-03 d.5 1107-08 | Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 56 | KNR 4-03 d.5 1004-08 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 60 mm | otw. | | |
| | | 15 | otw. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 57 | KNR 4-03 d.5 1013-01 analogia | Tynkowanie wnek o pow.do 0.25 m ² - zaprawienie otworów po przebiciach | m ² | | |
| | | 15*0.05 | m ² | 0.750 | |
| | | | | RAZEM | 0.750 |
| 58 | KNR 5-08 d.5 0803-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm | szt. | | |
| | | 120 | szt. | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 59 | KNR 5 d.5 1104-03 | Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) | szt. | | |
| | | uchwyt rur z tłumikiem drgań 6/4" | szt. | 120.000 | |
| | | 120 | | | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 60 | KNR 5-08 d.5 0110-04 | Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | Rura osłonowa karbowana RKSS fi 50mm | m | 80.000 | |
| | | 80 | | | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 61 | KNR 5-08 d.5 0204-06 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm ² | m | 380.000 | |
| | | 380 | | | |
| | | | | RAZEM | 380.000 |
| 62 | KNR 5-08 d.5 0204-05 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | Przewód z żyła Cu LgY-450/750V 16mm ² | m | 95.000 | |
| | | 95 | | | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 63 | KNR 5-08 d.5 0207-03 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur - zasilanie do TA1-4 | m | | |
| | | Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x6mm ² | m | 100.000 | |
| | | 100 | | | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 64 | KNR 5-08 d.5 0814-03 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² | szt. | | |
| | | 3*5*2 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 65 | KNR 5-08 d.5 0812-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) | szt. | | |
| | | 3*5*2 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 66 | KNR 5 d.5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 3 | odc. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 6 | | Montaż linii zasilających WLZM | | | |
| 67 | KNR AT-17 d.6 0101-02 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym | cm | | |
| | | 30*3*3 | cm | 270.000 | |
| | | | | RAZEM | 270.000 |
| 68 | KNR 4-03 d.6 1004-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm - do mieszkań | otw. | | |
| | | 18 | otw. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
43-100 TYCHY, ul. FILARETÓW 55-59

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 69 | KNR 4-03 d.6 1004-01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm - w mieszkaniach do wnęki TM 18 | otw. otw. | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 70 | KNR 5-08 d.6 0705-01 | Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 100 mm drabinka DUD100H50/3 10*3 | m m | 30.000 | 30.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 71 | KNR-W 5-08 d.6 0114-05 | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym Kanał elektroinstal MKE 18x20 łączniki narożne 150 | m m | 150.000 | 150.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 72 | KNR 4-03 d.6 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 18*1 | m m | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 73 | KNR 5-08 d.6 0227-07 | Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 30 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x6mm ² 360 | m m | 360.000 | 360.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 74 | KNR 5-08 d.6 0227-10 | Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 50 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo Przewód w izolacji i powłoce polwinilowej YDYżo 450/750V 5x10 mm ² 16 | m m | 16.000 | 16.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 75 | KNR 5-08 d.6 0813-03 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 18*2 | szt. szt. | 36.000 | 36.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 76 | KNR 4-03 d.6 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18 | pomiar pomiar . | 18.000 . | 18.000 . |
| | | | | RAZEM | |
| 77 | KNR 2-02 d.6 2004-02 analogia | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 2.6*0.8*3*3 | m ² m ² | 18.720 | 18.720 |
| | | | | RAZEM | |
| 78 | KNR 2-02 d.6 1215-01 analogia | Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² - montaż drzwiczek rewizyjnych 3*3 | szt. szt. | 9.000 | 9.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 79 | KNR 2-02 d.6 0815-01 | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 2.6*0.8*3*3 | m ² m ² | 18.720 | 18.720 |
| | | | | RAZEM | |
| 7 | | Modernizacja tablicy mieszkaniowej TM | | | |
| 80 | KNR-W 4-03 d.7 0904-01 | Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców 18*3 | szt. szt. | 54.000 | 54.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 81 | KNR-W 4-03 d.7 1131-04 | Demontaż przekładników czasowych o 4 przyłączonych przewodach - liczników energii elektrycznej w mieszkaniach 18 | szt. szt. | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 82 | KNR-W 4-03 d.7 1129-01 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² - w TM 18 | szt. szt. | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 83 | KNR 4-03 d.7 1121-01 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 3*18 | szt. szt. | 54.000 | 54.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 84 | KNR-W 5-08 d.7 0405-01 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ² MINI obudowa natynkowa typ S 2x6-mod. z szybą 18 | szt. szt. | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | |

PRZEDMIAR ROBÓT
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
43-100 TYCHY, ul. FILARETÓW 55-59

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|-------------------|-----------------|-------------|
| 85 | KNR-W 5-08 d.7 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-16A 18*4 | szt szt | 72.000 | 72.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 86 | KNR-W 5-08 d.7 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy Wyłącznik różnicowoprądowy, tablicowy 2P; 25A/0,03A 18 | szt szt | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 87 | KNR-W 5-08 d.7 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy Rozłącznik izolacyjny SV 125 1P 25A 18 | szt szt | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 88 | KNR-W 5-08 d.7 0408-04 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 18*2 | szt szt | 36.000 | 36.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 89 | KNR-W 4-03 d.7 0901-02 | Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów - Centralna puszka odgałęźna 18*3 | kpl. kpl. | 54.000 | 54.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 90 | KNR 4-03 d.7 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - gniazdka z uziemieniem w łazience i kuchni 18 | miar miar . | 18.000 . | 18.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 91 | KNR 4-03 d.7 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania - gniazdka z uziemieniem w łazience i kuchni 18*2 | miar miar . | 36.000 . | 36.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 92 | KNR-W 4-03 d.7 1208-01 | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 17 | miar miar | 17.000 | 17.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 93 | KNR-W 4-03 d.7 1208-03 | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1 | miar miar | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 94 | KNR-W 4-03 d.7 1208-02 | Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 18*2 | miar miar | 36.000 | 36.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 95 | KNR-W 4-03 d.7 1208-04 | Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 2 | miar miar | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 96 | KNR-W 4-03 d.7 1209-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 18 | prób. prób. | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 8 | | Wymiana instalacji administracyjnej | | | |
| 97 | KNR 5-08 d.8 0401-20 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 3 | aparat aparat | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 98 | KNR 5-14 d.8 0101-01 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg Tablica administracyjna TA (lokalna) 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 99 | KNR 4-03 d.8 1117-04 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 40*3 | m m | 120.000 | 120.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 100 | KNR 4-03 d.8 1115-01 analogia | Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z poręczy metalowych 12*3 | m m | 36.000 | 36.000 |
| | | | | RAZEM | |

PRZEDMIAR ROBÓT
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
43-100 TYCHY, ul. FILARETÓW 55-59

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|--------------|-------------|---------|
| 101 | KNR 4-03 d.8 1133-07 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych (4+8)*3 | szt. szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 102 | KNR 4-03 d.8 1120-03 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 4*3+5*3 | szt. szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 103 | KNR 4-03 d.8 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4*3+2*3 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 104 | KNR-W 4-01 d.8 1306-02 analogia | Demontaż/odcięcie uchwyty opraw oświetleniowych z poręczy 3*3 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 105 | KNR 4-01 d.8 0707-03 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 15+6 | szt. szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 106 | KNR 4-03 d.8 1004-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 3*3+4 | otw. otw. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 107 | KNR AT-38 d.8 0503-04 | Uszczelnienie miejsc przebić elastyczna masa silikonowa poz.106 | msc. msc. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 108 | KNR 5-08 d.8 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym (50+30)*3 | m m | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 109 | KNR 5-08 d.8 0110-01 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.108 | m m | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 110 | KNR-W 5-08 d.8 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 210 | m m | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 111 | KNR-W 5-08 d.8 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm2 90 | m m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 112 | KNR-W 5-08 d.8 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 113 | KNR 5 d.8 0203-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 5x6mm2 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 114 | KNR-W 5-08 d.8 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym poz.115+poz.116+poz.117+poz.118 | szt. szt. | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 115 | KNR-W 5-08 d.8 0308-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie łącznik 1-biegunowy hermetyczny IP44 13 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 116 | KNR-W 5-08 d.8 0308-06 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie łącznik schodowy hermetyczny IP44 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 117 | KNR-W 5-08 d.8 0304-06 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty) 30+15 | szt. szt. | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT
WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
43-100 TYCHY, ul. FILARETÓW 55-59

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|------|--------|--------|
| 118 | KNR 5-08 d.8 0309-04 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 119 | KNR 4-03 d.8 0905-02 | Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) | kpl. | | |
| | | 18 | kpl. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 120 | KNR-W 5-08 d.8 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) | kpl. | | |
| | | poz.121+poz.122+poz.123+poz.124+poz.125+poz.126 | kpl. | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 121 | KNR-W 5-08 d.8 0504-07 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawy SEZAR E27 z żarówką LED 6W | kpl. | | |
| | | 17 | kpl. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 122 | KNR-W 5-08 d.8 0504-07 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa hermetyczna 2x LED 10W IP65 | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 123 | KNR-W 5-08 d.8 0515-06 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe oprawa Awaryjna LED 7W 3H | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 124 | KNR 5-08 d.8 0504-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych Oprawa oświetleniowa KAMILA M5 9W LED | szt. | | |
| | | 5*3 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 125 | KNR 5-08 d.8 0511-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa świetłówkowe VERA 1x11W IP65 | szt. | | |
| | | 2*3 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 126 | KNR 5-08 d.8 0403-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) | szt. | | |
| | | sonda czujnika zmierzchowego PLUS | szt. | 3.000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3.000 |