

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE ORAZ MONTAŻ WIND | | | |
| 1.1 | | Montaż windy wraz z robotami budowlanymi | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1. 0354-07 1 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwi dźwigów osobowych | szt. | | |
| | | Szyb dźwigowy osobowy I 8 | szt. | 8.000 | |
| | | Szyb dźwigowy osobowy II 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 2 | KNR 7-34 d.1. 0116-05 1 | Regulacja prowadnic | szt. | | |
| | | Szyb dźwigowy osobowy I 15 | szt. | 15.000 | |
| | | Szyb dźwigowy osobowy II 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 3 | KNR-W 4-01 d.1. 0206-04 1 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm w miejscach starego montażu prowadnic | szt. | | |
| | | Szyb dźwigowy osobowy I 15 | szt. | 15.000 | |
| | | Szyb dźwigowy osobowy II 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 4 | KNR-W 4-01 d.1. 0208-01 1 | Przebicie otworów do montażu prowadnic w nowym miejscu w elementach z betonu o grubości do 10 cm | szt. | | |
| | | poz.3 | szt. | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 5 | KNR-W 4-01 d.1. 0212-05 1 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych o gr. 50 cm - szymb dźwigowy I | m ³ | | |
| | | Szyb dźwigowy osobowy I 1,0*1,5*0,5 | m ³ | 0,750 | |
| | | | | RAZEM | 0,750 |
| 6 | KNR-W 4-01 d.1. 0701-06 1 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pionach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | Szyb dźwigowy osobowy I 28,72*(1,86+1,52)*2 | m ² | 194,147 | |
| | | Maszynownia I 2,33*(1,86*2+1,52)+3,38*(1,52+2,5*2) | m ² | 34,247 | |
| | | Szyb dźwigowy osobowy II 26,70*(1,86+1,52)*2 | m ² | 180,492 | |
| | | Maszynownia II 2,33*(1,86*2+1,52)+3,38*(1,52+2,5*2) | m ² | 34,247 | |
| | | | | RAZEM | 443,133 |
| 7 | KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 1 z.sz.2.2. 9912-02 z.sz.2.3. | Czyszczenie i przygotowanie powierzchni szybu - 10-20 m ponad podłogą - szymb dźwigowy | m ² | | |
| | | szyb dźwigowy I, II poz.6 | m ² | 443,133 | |
| | | strop nad maszynownią 1,86*1,52*2<ilość szymbów> | m ² | 5,654 | |
| | | | | RAZEM | 448,787 |
| 8 | NNRNKB d.1. 202 1134-02 1 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| | | poz.6 | m ² | 443,133 | |
| | | | | RAZEM | 443,133 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|--|--|----------------|
| 9 | KNR-W 2-02 d.1. 0819-01 1 | Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach poz.6 | m ² m ² | 443.133 | |
| | | | | RAZEM | 443.133 |
| 10 | KNR-W 2-02 d.1. 0820-07 1 | Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 50 cm poz.1*0.8*2.0 | m ² m ² | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 11 | NNRNKB d.1. 202 1134-01 1 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufit 1.86*1.52*2<ilość szybów> | m ² m ² | 5.654 | |
| | | | | RAZEM | 5.654 |
| 12 | KNR-W 2-02 d.1. 1509-05 1 | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłoża poziomych - sufit 1.86*1.52*2<ilość szybów> | m ² m ² | 5.654 | |
| | | | | RAZEM | 5.654 |
| 13 | KNR 2-02 d.1. r.16 1 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,3,5,6,7,8,9,10,14,15,16,17,18) | m-g | | |
| | | | | RAZEM | 462.171 |
| 14 | KNR-W 4-01 d.1. 1204-04 1 z.sz.2.2. 9912-02 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni betonowej - 10-20 m ponad podłogą - szyb dźwigowy Szyb dźwigowy osobowy I 28.72*(1.86+1.52)*2 2.33*(1.86*2+1.52)+3.38*(1.52+2.5*2) Szyb dźwigowy osobowy II 26.70*(1.86+1.52)*2 2.33*(1.86*2+1.52)+3.38*(1.52+2.5*2) | m ² m ² m ² m ² | 194.147 34.247 180.492 34.247 | |
| | | | | RAZEM | 443.133 |
| 15 | NNRNKB d.1. 202 1130-01 1 1130-03 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.5 | m ² m ² | 0.750 | |
| | | | | RAZEM | 0.750 |
| 16 | KNR-W 2-02 d.1. 1108-01 1 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie cementowej poz.5 | m ² m ² | 0.750 | |
| | | | | RAZEM | 0.750 |
| 17 | NNRNKB d.1. 202 1134-01 1 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - posadzka 1.86*1.52*2<ilość szybów> | m ² m ² | 5.654 | |
| | | | | RAZEM | 5.654 |
| 18 | KNR-W 2-02 d.1. 1509-05 1 | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłoża poziomych - posadzka 1.86*1.52*2<ilość szybów> | m ² m ² | 5.654 | |
| | | | | RAZEM | 5.654 |
| 19 | KNR 7-33 d.1. 0106-05 1 analogia | Montaż dźwigów osobowych z drzwiami automatycznymi o nośności do 1000 kg i wysokości kondygnacji 3.22 m - do 12 przystanków 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 | d.1. analiza indywidualna 1 | Demontaż i utylizacja dźwigu windowego I (północnego) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | d.1. analiza indywidualna 1 | Demontaż i utylizacja dźwigu windowego II (południowego) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | d.1. analiza indywidualna 1 | Zakup i dostawa dźwigu windowego I (północnego) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | d.1. analiza indywidualna | Zakup i dostawa dźwigu windowego II (południowego) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 7-33 d.1. 0108-07 | Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwигów osobowych do 500 kg do 6 przystanków | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 25 | KNR 7-33 d.1. 0108-08 | Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwигów osobowych - dodatek za każde następne rozpoczęcie 500 kg i 1 przystanek Krotność = 2 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE WINDA NR 1 | | | |
| 2.1 | | oświetlenie maszynowni i szybu windy | | | |
| 26 | KNR-W 5-08 d.2. 0101-10 z.o. 1 9901-1 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji | m | | |
| | | 38 | m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 27 | KNR-W 5-08 d.2. 0110-01 z.o. 1 9901-1 | Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji | m | | |
| | | 38 | m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 28 | KNR-W 5-08 d.2. 0207-01 z.o. 1 9901-1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji | m | | |
| | | 38 | m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 29 | KNR-W 5-08 d.2. 0501-04 z.o. 1 9901-1 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 30 | KNR-W 5-08 d.2. 0515-04 z.o. 1 9901-1 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x20W - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 31 | KNR-W 5-08 d.2. 0301-03 z.o. 1 9901-1 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 32 | KNR-W 5-08 d.2. 0307-05 z.o. 1 9901-1 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2.2 | | instalacja gniazd 230 V w szybie windy | | | |
| 33 | KNR-W 5-08 d.2. 0301-03 z.o. 2 9901-1 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 34 | KNR-W 5-08 d.2. 0309-05 z.o. 2 9901-1 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 35 | KNR-W 5-08 d.2. 0101-10 z.o. 2 9901-1 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji | m | | |
| | | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 36 | KNR-W 5-08 d.2. 0110-01 z.o. 2 9901-1 | Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji | m | | |
| | | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--------|--------------|----------------|
| 37 | KNR-W 5-08 d.2. 0207-01 z.o. 2 9901-1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji | m | | |
| | | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 2.3 | | zasilenie dźwigu | | | |
| 38 | E 0508 d.2. 0800-04 3 | Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 39 | KNR-W 4-03 d.2. 1003-13 3 z.o.3.1. 9901-1 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 60 mm - budynek o wys. 6-8 kondygnacji | otw. | | |
| | | 8 | otw. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 40 | KNR-W 5-08 d.2. 0212-03 z.o. 3 9901-1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji | m | | |
| | | 50*5 | m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 41 | KNR-W 5-08 d.2. 0301-02 z.o. 3 9901-1 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNR-W 5-08 d.2. 0403-02 z.o. 3 9901-1 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | KNR-W 5-08 d.2. 0805-03 3 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 44 | KNR-W 5-08 d.2. 0803-05 3 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 2.4 | | pomiary elektryczne | | | |
| 45 | KNR-W 5-08 d.2. 0901-01 4 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR-W 5-08 d.2. 0901-02 4 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNR-W 5-08 d.2. 0901-03 4 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|------------------|--------------|---------------|
| 51 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-06 4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1 | pomiar pomiar | 1.000 | 1.000 |
| 3 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE WINDA NR 2 | | RAZEM | 1.000 |
| 3.1 | | oświetlenie maszynowni i szybu windy | | | |
| 52 | KNR-W 5-08 d.3. 0101-10 z.o. 1 9901-1 | Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji 38 | m m | 38.000 | 38.000 |
| 53 | KNR-W 5-08 d.3. 0110-01 z.o. 1 9901-1 | Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji 38 | m m | 38.000 | 38.000 |
| 54 | KNR-W 5-08 d.3. 0207-01 z.o. 1 9901-1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji 38 | m m | 38.000 | 38.000 |
| 55 | KNR-W 5-08 d.3. 0501-04 z.o. 1 9901-1 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji 10 | kpl. kpl. | 10.000 | 10.000 |
| 56 | KNR-W 5-08 d.3. 0515-04 z.o. 1 9901-1 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x20W - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji 10 | kpl. kpl. | 10.000 | 10.000 |
| 57 | KNR-W 5-08 d.3. 0301-03 z.o. 1 9901-1 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| 58 | KNR-W 5-08 d.3. 0307-05 z.o. 1 9901-1 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowych ,przycisków do przygotowanego podłoża - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| 3.2 | | instalacja gniazd 230 V w szybie windy | | RAZEM | 2.000 |
| 59 | KNR-W 5-08 d.3. 0301-03 z.o. 2 9901-1 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| 60 | KNR-W 5-08 d.3. 0309-05 z.o. 2 9901-1 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| 61 | KNR-W 5-08 d.3. 0101-10 z.o. 2 9901-1 | Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji 32 | m m | 32.000 | 32.000 |
| 62 | KNR-W 5-08 d.3. 0110-01 z.o. 2 9901-1 | Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji 32 | m m | 32.000 | 32.000 |
| 63 | KNR-W 5-08 d.3. 0207-01 z.o. 2 9901-1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji 32 | m m | 32.000 | 32.000 |
| 3.3 | | zasilanie dźwigu | | RAZEM | 32.000 |
| 64 | E 0508 d.3. 0800-04 3 | Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 30 | m m | 30.000 | 30.000 |
| | | | | RAZEM | 30.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--------|--------------|----------------|
| 65 | KNR-W 4-03 d.3. 1003-13 3 z.o.3.1. 9901-1 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicła do 1 1/2 cegły - śr. rury do 60 mm - budynek o wys. 6-8 kondygnacji | otw. | | |
| | | 8 | otw. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 66 | KNR-W 5-08 d.3. 0212-03 z.o. 3 9901-1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji 80*5 | m | | |
| | | | m | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 67 | KNR-W 5-08 d.3. 0301-02 z.o. 3 9901-1 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNR-W 5-08 d.3. 0403-02 z.o. 3 9901-1 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 | KNR-W 5-08 d.3. 0805-03 3 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 70 | KNR-W 5-08 d.3. 0803-05 3 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 3.4 | | pomiary elektryczne | | | |
| 71 | KNR-W 5-08 d.3. 0901-01 4 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 72 | KNR-W 5-08 d.3. 0901-02 4 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 73 | KNR-W 5-08 d.3. 0901-03 4 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 74 | KNR-W 5-08 d.3. 0902-01 4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 75 | KNR-W 5-08 d.3. 0902-02 4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 76 | KNR-W 5-08 d.3. 0902-05 4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 77 | KNR-W 5-08 d.3. 0902-06 4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |