
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji elektrycznej WLZ, ADM wraz z wykonaniem nowej instalacji domofonowej i przycisku p. poż. w budynku.
ADRES INWESTYCJI: ul. H. Sienkiewicza 63 i 65
NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa im. B. Prusa
ADRES INWESTORA: ul. Damrota 43a, Wrocław

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 04.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:



Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 1 | | SIENKIEWICZA 63 | | | |
| 1.1 | | Demontaż instalacji elektrycznej | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-03 1145-04 | Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-03 1114-01 | Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych | m | | |
| | | 216 | m | 216,000 | |
| | | | | RAZEM | 216,000 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-03 1107-01 | Demontaż rur płaszczowych o śr.do 29 mm instalacji wtykowej na podłożu ceglanym lub siatce murarskiej | m | | |
| | | 144 | m | 144,000 | |
| | | | | RAZEM | 144,000 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-03 1121-05 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 5 d.1.1 | KNR 4-03 1120-09 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm2 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 6 d.1.1 | KNR 4-03 1131-02 | Demontaż licznika energii elektrycznej | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 7 d.1.1 | KNR 4-03 1121-01 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A | szt. | | |
| | | 3 * 15 | szt. | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 8 d.1.1 | KNR 4-03 1131-01 | Demontaż automatu schodowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 d.1.1 | KNR 4-03 1132-10 | Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.1.1 | KNR 4-03 1116-04 | Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | | |
| | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 11 d.1.1 | KNR 4-03 1120-02 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.2 | | Wewnętrzne linie zasilające | | | |
| 12 d.1.2 | KNR 4-03 1001-33 | Ręczne wykucie bruzd | m | | |
| | | 48 | m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 13 d.1.2 | KNR-W 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym | m | | |
| | | 108 | m | 108,000 | |
| | | | | RAZEM | 108,000 |
| 14 d.1.2 | KNR-W 5-08 0110-04 | Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 48 | m | 48,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 15 d.1.2 | KNR-W 5-08 0110-03 | Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 16 d.1.2 | KNR 4-03 1007-12 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm | otw. | | |
| | | 10 | otw. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 17 d.1.2 | KNR 4-03 1008-09 | Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm | prze pust. | | |
| | | 7 | prze pust. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 18 d.1.2 | KNR-W 5-08 0204-05 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LY 25 mm ² wciągane do rur - WLZ | m | | |
| | | 300 | m | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 19 d.1.2 | KNR 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 20 d.1.2 | KNR-W 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe zasilanie tablicy ADM YDY 5x4 mm ² | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 21 d.1.2 | KNR 5-10 0604-01 | Zarobienie kabla Cu | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 22 d.1.2 | KNR-W 4-01 0705-07 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 23 d.1.2 | KNR 4-03 1014-02 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m ³ | | |
| | | 1,5 | m ³ | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 1.3 | | Zasilanie mieszkań + dzwonek 230V zasilany z mieszkania | | | |
| 24 d.1.3 | KNNR 5 1209 -12 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 15 + 15 | otw. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 25 d.1.3 | KNNR 5 1207 -03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| | | 192 | m | 192,000 | |
| | | | | RAZEM | 192,000 |
| 26 d.1.3 | KNR 4-01 0706-01 | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 27 d.1.3 | KNR 4-01 0705-07 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzd z przewodami elektrycznymi | m | | |
| | | 192 | m | 192,000 | |
| | | | | RAZEM | 192,000 |
| 28 d.1.3 | KNNR 5 0203 -01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² YDY 3x1,5 mm ² | m | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|-------------|---------|---------|
| | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 29 d.1.3 | KNNR 5 0205 -06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w YDYp 5x4 mm ² | m | | |
| | | 222 | m | 222,000 | |
| | | | | RAZEM | 222,000 |
| 30 d.1.3 | KNNR 5 0205 -04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 3x1,5 mm ² | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 31 d.1.3 | KNR 4-01 0707-01 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m ² i głębok. 0.4 m | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 32 d.1.3 | KNNR-W 9 1110-02 | Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. do 2 cm | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 33 d.1.3 | KNNR 5 0405 -06 | Montaż tablic licznikowych mieszkaniowych z wyposażeniem | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 34 d.1.3 | KNNR 5 0302 -01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 35 d.1.3 | KNNR 5 0307 -01 | MONTAŻ PRZYCISKU DZWONEK | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 36 d.1.3 | KNNR 5 0406 -01 | MONTAŻ DZWONKA | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 37 d.1.3 | KNNR 5 1203 -01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 120 | szt.ż ył | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 1.4 | | Oświetlenie na klatce | | | |
| 38 d.1.4 | KNR 4-03 1124-03 | Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 39 d.1.4 | KNR 4-03 1133-07 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 40 d.1.4 | KNR-W 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| | | 47 | m | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 41 d.1.4 | KNR-W 5-08 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym | m | | |
| | | 47 | m | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 42 d.1.4 | KNR-W 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 43 d.1.4 | KNR-W 5-08 0504-04 | Montaż na gotowym podłożu opraw LED na czujnik ruchu i zmierzchu 15W Leding | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 1.5 | | Tablice elektryczne | | | |
| 44 d.1.5 | KNR-W 5-08 0405-08 | Montaż tablic piętrowych (zab. p.licznikowe puszka piętrowa, konstrukcja) | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 45 d.1.5 | KNR-W 5-08 0405-08 | Montaż obudów tablic ADM | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46 d.1.5 | KNR-W 5-08 0401-21 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących | apar at | | |
| | | 45 | apar at | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 47 d.1.5 | KNR-W 5-08 0408-02 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 48 d.1.5 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ADM FR + zabezpieczenia + ogranicznik + S312 B16A A - komplet | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 49 d.1.5 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż licznika e.e | szt | | |
| | | 15 | szt | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 50 d.1.5 | KNR 5-06 0614-01 | Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m - okablowanie tablic piętrowych i adm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 1.6 | | Przyciski p.poż. | | | |
| 51 d.1.6 | KNR-W 5-08 0101-03 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | m | | |
| | | 42 | m | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 52 d.1.6 | KNR-W 5-08 0110-01 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 42 | m | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 53 d.1.6 | KNR-W 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur HDGiS 2x1,5 | m | | |
| | | 42 | m | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 54 d.1.6 | KNR-W 5-08 0401-04 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | apar at | | |
| | | 1 | apar at | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 55 d.1.6 | KNR-W 5-08 0403-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) przycisk p.poż. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 56 d.1.6 | KNR-W 4-01 0109-14 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km | m3 | | |
| | | 0,9 | m3 | 0,900 | |
| | | | | RAZEM | 0,900 |
| 1.7 | | Domofon | | | |
| 57 d.1.7 | KNNR-W 9 0210-03 | Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - tablica przyzywowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 d.1.7 | KNR 4-03 1131-06 analogia | Demontaż centralki domofonowej lub zasilacza z odłączeniem przewodów. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 59 d.1.7 | KNR 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 144 | m | 144,000 | |
| | | | | RAZEM | 144,000 |
| 60 d.1.7 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - kaseta/centralka | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 61 d.1.7 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - pion | m | | |
| | | 36 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 62 d.1.7 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - do mieszkań | m | | |
| | | 144 | m | 144,000 | |
| | | | | RAZEM | 144,000 |
| 63 d.1.7 | KNR 5-01 0605-03 analogia | Montaż przewodów kabelkowych uchwytami do podłoża | m | | |
| | | 72 | m | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 64 d.1.7 | KNR-W 5-08 0405-01 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 65 d.1.7 | KNR 4-03 1003-21 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 15 ÷ 4 | otw. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 66 d.1.7 | KNR 5-05 0203-01 | Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o poj.kabla 1x2 | końc. kabl. | | |
| | | 15 * 2 | końc. kabl. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 67 d.1.7 | KNR-W 5-08 0401-07 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących | apar at | | |
| | | 15 | apar at | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 68 d.1.7 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy | szt | | |
| | | 15 | szt | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------------|---|-------------|---------|--------|
| 69 d.1.7 | KNR-W 5-08 0902-02 analogia | Zaprogramowanie kluczy zbliżeniowych RFID | pomi ar | | |
| | | 15 * 2 | pomi ar | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 70 d.1.7 | KNR-W 5-08 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | apar at | | |
| | | 1 | apar at | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 71 d.1.7 | KNR-W 5-08 0406-01 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 72 d.1.7 | KNR-W 5-08 0405-02 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 73 d.1.7 | KNR 5-06 0203-11 analogia | Instalowanie centrali | wzm. | | |
| | | 1 | wzm. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 74 d.1.7 | KNR 5-06 0302-03 | Instalowanie zasilacza transformatorowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 75 d.1.7 | KNR 5-06 0501-01/02 | Uruchomienie zespołów realizacji programów o 15 liniach wej./wyj. | zesp. | | |
| | | 1 | zesp. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 76 d.1.7 | KNR AL-01 0307-01 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 77 d.1.7 | KNR AL-01 0307-03 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.8 | | Pomiary energetyczne | | | |
| 78 d.1.8 | KNR-W 5-08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomi ar | | |
| | | 2 | pomi ar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 79 d.1.8 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomi ar | | |
| | | 17 | pomi ar | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 80 d.1.8 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomi ar | | |
| | | 17 | pomi ar | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 81 d.1.8 | Kalkulacja własna kalk. własna | Opracowanie dokumentacji technicznej | pomi ar. | | |
| | | 1 | pomi ar. | 1,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.9 | | Oświetlenie przed klatką | | | |
| 82 d.1.9 | KNR-W 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 83 d.1.9 | KNR-W 5-08 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 84 d.1.9 | KNR 4-03 1004-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 85 d.1.9 | KNR-W 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 86 d.1.9 | KNR-W 5-08 0504-04 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - nr policyjny + oświetlenie wejścia | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 87 d.1.9 | KNR-W 5-08 0301-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 88 d.1.9 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 89 d.1.9 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach zegar astronomiczny | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 90 d.1.9 | KNR-W 5-08 0101-03 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 91 d.1.9 | KNR-W 5-08 0110-01 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 92 d.1.9 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x1,5 mm ² | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 1.10 | | ADM - oświetlenie piwnica i komórki lokatorskie | | | |
| 93 d.1.10 | KNR 4-03 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 25 | otw. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 94 d.1.10 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x1,5 mm ² | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|----------------------------------|--|------|---------|---------|
| 95 d.1.10 | KNR-W 5-08 0101-03 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | m | | |
| | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 96 d.1.10 | KNR-W 5-08 0110-01 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 97 d.1.10 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 98 d.1.10 | KNR-W 5-08 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 99 d.1.10 | KNR-W 5-08 0303-04 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 9 + 17 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 100 d.1.10 | KNR-W 5-08 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie pom. tech+pralnia + boksy lokatorskie | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 101 d.1.10 | KNR-W 5-08 0502-05 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 27 | kpl. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 102 d.1.10 | KNR-W 5-08 0504-04 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu Leding 5,5 W | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 103 d.1.10 | KNR-W 5-08 0504-04 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LEDpom.tech+pralnia | kpl. | | |
| | | 17 | kpl. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 1.11 | | Prace zdawczo odbiorcze | | | |
| 104 d.1.11 | analiza indywidualna | Plombowanie liczników i WLZ | szt | | |
| | | 25 | szt | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 1.12 | | Prace budowlane | | | |
| 105 d.1.12 | KNR 4-01 1215-08 | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych | m2 | | |
| | | 106 | m2 | 106,000 | |
| | | | | RAZEM | 106,000 |
| 106 d.1.12 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbą | m2 | | |
| | | 60 | m2 | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 107 d.1.12 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | | |
| | | 35 | m2 | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 108 d.1.12 | KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe | m2 | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|----------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | 15 | m2 | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 109 d.1.12 | KNR 4-01 1206-05 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe | m2 | | |
| | | 20 | m2 | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 110 d.1.12 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | | |
| | | 10 | m2 | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 111 d.1.12 | KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe | m2 | | |
| | | 10 | m2 | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 112 d.1.12 | KNR 2-02 0607-01 | Zastąpienie i zabezpieczenie okien i drzwi folią samoprzylepną Krotność = 2 (analogia) | m2 | | |
| | | 50,49 | m2 | 50,490 | |
| | | | | RAZEM | 50,490 |
| 113 d.1.12 | KNR 4-01 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 25 | m3 | | |
| | | 7,000 | m3 | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 114 d.1.12 | kalkulacja indywidualna | Opłata za utylizację | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | SIENKIEWICZA 65 | | | |
| 2.1 | | Demontaż instalacji elektrycznej | | | |
| 115 d.2.1 | KNR 4-03 1145-04 | Demontaż drzwiczek wnękowych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 116 d.2.1 | KNR 4-03 1114-01 | Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych | m | | |
| | | 216 | m | 216,000 | |
| | | | | RAZEM | 216,000 |
| 117 d.2.1 | KNR 4-03 1107-01 | Demontaż rur płaszczowych o śr.do 29 mm instalacji wtykowej na podłożu ceglanym lub siatce murarskiej | m | | |
| | | 144 | m | 144,000 | |
| | | | | RAZEM | 144,000 |
| 118 d.2.1 | KNR 4-03 1121-05 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 119 d.2.1 | KNR 4-03 1120-09 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm2 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 120 d.2.1 | KNR 4-03 1131-02 | Demontaż licznika energii elektrycznej | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 121 d.2.1 | KNR 4-03 1121-01 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A | szt. | | |
| | | 3 * 15 | szt. | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|--|---------------|---------|---------|
| 122 d.2.1 | KNR 4-03 1131-01 | Demontaż automatu schodowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 123 d.2.1 | KNR 4-03 1132-10 | Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 124 d.2.1 | KNR 4-03 1116-04 | Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | | |
| | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 125 d.2.1 | KNR 4-03 1120-02 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2.2 | | Wewnętrzne linie zasilające | | | |
| 126 d.2.2 | KNR 4-03 1001-33 | Ręczne wykucie bruzd | m | | |
| | | 48 | m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 127 d.2.2 | KNR-W 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym | m | | |
| | | 108 | m | 108,000 | |
| | | | | RAZEM | 108,000 |
| 128 d.2.2 | KNR-W 5-08 0110-04 | Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 48 | m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 129 d.2.2 | KNR-W 5-08 0110-03 | Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 130 d.2.2 | KNR 4-03 1007-12 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm | otw. | | |
| | | 10 | otw. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 131 d.2.2 | KNR 4-03 1008-09 | Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm | prze pust. | | |
| | | 7 | prze pust. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 132 d.2.2 | KNR-W 5-08 0204-05 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LY 25 mm ² wciągane do rur - WLZ | m | | |
| | | 300 | m | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 133 d.2.2 | KNR 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 134 d.2.2 | KNR-W 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe zasilanie tablicy ADM YDY 5x4 mm ² | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 135 d.2.2 | KNR 5-10 0604-01 | Zarobienie kabla Cu | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------------------|---|------|---------|---------|
| 136 d.2.2 | KNR-W 4-01 0705-07 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi | m | | |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 137 d.2.2 | KNR 4-03 1014-02 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m3 | | |
| | | 1,5 | m3 | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 2.3 | | Zasilanie mieszkań + dzwonek 230V zasilany z mieszkania | | | |
| 138 d.2.3 | KNNR 5 1209 -12 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 15 + 15 | otw. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 139 d.2.3 | KNNR 5 1207 -03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| | | 192 | m | 192,000 | |
| | | | | RAZEM | 192,000 |
| 140 d.2.3 | KNR 4-01 0706-01 | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 141 d.2.3 | KNR 4-01 0705-07 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdy z przewodami elektrycznymi | m | | |
| | | 192 | m | 192,000 | |
| | | | | RAZEM | 192,000 |
| 142 d.2.3 | KNNR 5 0203 -01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 YDY 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 143 d.2.3 | KNNR 5 0205 -06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w YDYp 5x4 mm2 | m | | |
| | | 222 | m | 222,000 | |
| | | | | RAZEM | 222,000 |
| 144 d.2.3 | KNNR 5 0205 -04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 145 d.2.3 | KNR 4-01 0707-01 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 146 d.2.3 | KNNR-W 9 1110-02 | Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. do 2 cm | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 147 d.2.3 | KNNR 5 0405 -06 | Montaż tablic licznikowych mieszkaniowych z wyposażeniem | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 148 d.2.3 | KNNR 5 0302 -01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 149 d.2.3 | KNNR 5 0307 -01 | MONTAŻ PRZYCISKU DZWONEK | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|---|-------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 150 d.2.3 | KNNR 5 0406 -01 | MONTAZ DZWONKA | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 151 d.2.3 | KNNR 5 1203 -01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 120 | szt.ż ył | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 2.4 | | Oświetlenie na klatce | | | |
| 152 d.2.4 | KNR 4-03 1124-03 | Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 153 d.2.4 | KNR 4-03 1133-07 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 154 d.2.4 | KNR-W 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| | | 47 | m | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 155 d.2.4 | KNR-W 5-08 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym | m | | |
| | | 47 | m | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 156 d.2.4 | KNR-W 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 157 d.2.4 | KNR-W 5-08 0504-04 | Montaż na gotowym podłożu opraw LED na czujnik ruchu i zmierzchu 15W Leding | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 2.5 | | Tablice elektryczne | | | |
| 158 d.2.5 | KNR-W 5-08 0405-08 | Montaż tablic piętrowych (zab. p.licznikowe puszką piętrową, konstrukcja) | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 159 d.2.5 | KNR-W 5-08 0405-08 | Montaż obudów tablic ADM | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 160 d.2.5 | KNR-W 5-08 0401-21 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących | apar at | | |
| | | 45 | apar at | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 161 d.2.5 | KNR-W 5-08 0408-02 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 162 d.2.5 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ADM FR + zabezpieczenia + ogranicznik + S312 B16A A - komplet | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 163 d.2.5 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż licznika e.e | szt | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|---|------------|---------|---------|
| | | 15 | szt | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 164 d.2.5 | KNR 5-06 0614-01 | Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m - okablowanie tablic piętrowych i adm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 2.6 | | Przyciski p.poż. | | | |
| 165 d.2.6 | KNR-W 5-08 0101-03 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | m | | |
| | | 42 | m | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 166 d.2.6 | KNR-W 5-08 0110-01 | Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 42 | m | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 167 d.2.6 | KNR-W 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur HDGis 2x1,5 | m | | |
| | | 42 | m | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 168 d.2.6 | KNR-W 5-08 0401-04 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | apar at | | |
| | | 1 | apar at | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 169 d.2.6 | KNR-W 5-08 0403-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) przycisk p.poż. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 170 d.2.6 | KNR-W 4-01 0109-14 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km | m3 | | |
| | | 0,9 | m3 | 0,900 | |
| | | | | RAZEM | 0,900 |
| 2.7 | | Domofon | | | |
| 171 d.2.7 | KNNR-W 9 0210-03 | Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - tablica przyzywowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 172 d.2.7 | KNR 4-03 1131-06 analogia | Demontaż centrali domofonowej lub zasilacza z odłączeniem przewodów. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 173 d.2.7 | KNR 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 144 | m | 144,000 | |
| | | | | RAZEM | 144,000 |
| 174 d.2.7 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - kaseta/centrala | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 175 d.2.7 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - pion | m | | |
| | | 36 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 176 d.2.7 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - do mieszkań | m | | |
| | | 144 | m | 144,000 | |
| | | | | RAZEM | 144,000 |
| 177 d.2.7 | KNR 5-01 0605-03 analogia | Montaż przewodów kabelkowych uchwytami do podłoża | m | | |
| | | 72 | m | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 178 d.2.7 | KNR-W 5-08 0405-01 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 179 d.2.7 | KNR 4-03 1003-21 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 15 + 4 | otw. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 180 d.2.7 | KNR 5-05 0203-01 | Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o poj.kabla 1x2 | końc. kabl. | | |
| | | 15 * 2 | końc. kabl. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 181 d.2.7 | KNR-W 5-08 0401-07 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących | apar at | | |
| | | 15 | apar at | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 182 d.2.7 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy | szt | | |
| | | 15 | szt | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 183 d.2.7 | KNR-W 5-08 0902-02 analogia | Zaprogramowanie kluczy zbliżeniowych RFID | pomi ar | | |
| | | 15 * 2 | pomi ar | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 184 d.2.7 | KNR-W 5-08 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | apar at | | |
| | | 1 | apar at | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 185 d.2.7 | KNR-W 5-08 0406-01 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 186 d.2.7 | KNR-W 5-08 0405-02 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 187 d.2.7 | KNR 5-06 0203-11 analogia | Instalowanie centrali | wzm. | | |
| | | 1 | wzm. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 188 d.2.7 | KNR 5-06 0302-03 | Instalowanie zasilacza transformatorowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------------------------|---|-------------|---------|--------|
| 189 d.2.7 | KNR 5-06 0501-01/02 | Uruchomienie zespołów realizacji programów o 15 liniach wej./wyj. | zesp. | | |
| | | 1 | zesp. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 190 d.2.7 | KNR AL-01 0307-01 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 191 d.2.7 | KNR AL-01 0307-03 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.8 | | Pomiary energetyczne | | | |
| 192 d.2.8 | KNR-W 5-08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomi ar | | |
| | | 2 | pomi ar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 193 d.2.8 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomi ar | | |
| | | 17 | pomi ar | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 194 d.2.8 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomi ar | | |
| | | 17 | pomi ar | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 195 d.2.8 | Kalkulacja własna kalk. własna | Opracowanie dokumentacji technicznej | pomi ar. | | |
| | | 1 | pomi ar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.9 | | Oświetlenie przed klatką | | | |
| 196 d.2.9 | KNR-W 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 197 d.2.9 | KNR-W 5-08 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 198 d.2.9 | KNR 4-03 1004-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 199 d.2.9 | KNR-W 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 200 d.2.9 | KNR-W 5-08 0504-04 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - nr policyjny + oświetlenie wejścia | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 201 d.2.9 | KNR-W 5-08 0301-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 202 d.2.9 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 203 d.2.9 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach zegar astronomiczny | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 204 d.2.9 | KNR-W 5-08 0101-03 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 205 d.2.9 | KNR-W 5-08 0110-01 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 206 d.2.9 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 2.10 | | ADM - oświetlenie piwnica i komórki lokatorskie | | | |
| 207 d.2.10 | KNR 4-03 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 25 | otw. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 208 d.2.10 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 209 d.2.10 | KNR-W 5-08 0101-03 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | m | | |
| | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 210 d.2.10 | KNR-W 5-08 0110-01 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 211 d.2.10 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 212 d.2.10 | KNR-W 5-08 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 213 d.2.10 | KNR-W 5-08 0303-04 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 9 + 17 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 214 d.2.10 | KNR-W 5-08 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie pom. tech+pralnia + boksy lokatorskie | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 215 d.2.10 | KNR-W 5-08 0502-05 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|----------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | 27 | kpl. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 216 d.2.10 | KNR-W 5-08 0504-04 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu Leding 5,5 W | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 217 d.2.10 | KNR-W 5-08 0504-04 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LEDpom.tech+pralnia | kpl. | | |
| | | 17 | kpl. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 2.11 | | Prace zdawczo odbiorcze | | | |
| 218 d.2.11 | analiza indywidualna | Plombowanie liczników i WLZ | szt | | |
| | | 25 | szt | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 2.12 | | Prace budowlane | | | |
| 219 d.2.12 | KNR 4-01 1215-08 | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych | m2 | | |
| | | 106 | m2 | 106,000 | |
| | | | | RAZEM | 106,000 |
| 220 d.2.12 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbą | m2 | | |
| | | 60 | m2 | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 221 d.2.12 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | | |
| | | 35 | m2 | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 222 d.2.12 | KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe | m2 | | |
| | | 15 | m2 | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 223 d.2.12 | KNR 4-01 1206-05 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe | m2 | | |
| | | 20 | m2 | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 224 d.2.12 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | | |
| | | 10 | m2 | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 225 d.2.12 | KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe | m2 | | |
| | | 10 | m2 | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 226 d.2.12 | KNR 2-02 0607-01 | Zasłonięcie i zabezpieczenie okien i drzwi folią samoprzylepną Krotność = 2 (analogia) | m2 | | |
| | | 50,49 | m2 | 50,490 | |
| | | | | RAZEM | 50,490 |
| 227 d.2.12 | KNR 4-01 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 25 | m3 | | |
| | | 7,000 | m3 | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 228 d.2.12 | kalkulacja indywidualna | Opłata za utylizację | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |



