

ADRES INWESTYCJI: ul. Daszyńskiego 90 i Prusa 108 we Wrocławiu
NAZWA INWESTORA: SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA IM. B. PRUSA
ADRES INWESTORA: 50-306 Wrocław, ul. Damrota 43a

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 03.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|
| 1 | | Remont instalacji elektrycznej w budynku wielorodzinnym przy ul. Daszyńskiego 90 | | | |
| 1.1 | | Wymiana WLZ i ADM | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0339-01 WLZ LgY 5x25 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-03 1003-18 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0330-03 | Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej | m2 | | |
| | | 0,864 | m2 | 0,864 | |
| | | | | RAZEM | 0,864 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 5-08 0405-02 | Montaż obudów tablic rozdzielczych TP typu RP-24 tablica piętrowa z wyposażeniem metalowa zamykana na zamek RP24, LGY 25/16 S301 C25A 7 mieszkań | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 5 d.1.1 | KNR 5-08 0107-04 | Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd (rura RB 50 mm2) | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 6 d.1.1 | 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 | | |
| | | 11 | m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 7 d.1.1 | KNR-W 5-08 0110-04 | Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 11 | m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 8 d.1.1 | KNR 5-08 0204-06 zasilanie | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur LgY 1x35 mm2 | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 9 d.1.1 | KNR 5-08 0204-06 WLZ | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur LgY 1x35 mm2 | m | | |
| | | 75 | m | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 10 d.1.1 | KNR-W 5-08 0805-03 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm2 | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 11 d.1.1 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 12 d.1.1 | KNR 4-01 0325-02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 1.2 | | Wyłącznik i przycisk p.poż. | | | |
| 13 d.1.2 | KNR 4-03 1004-16 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 14 | KNR 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 15 | KNR 5-08 0209-01 | Przewod HDGS 3x1,5 żo | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 16 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B 6A | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3(4) biegunowy, rozłącznik mocy kompaktowy In 125A+cewka do przycisku p.poż | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 | KNR-W 5-08 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kółki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | apar at | | |
| | | 1 | apar at | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNR-W 5-08 0402-02 | Mocowanie na gotowym.podłożu przycisku ppoż. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | KNR-W 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar. | | |
| | | 1 | pomi ar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3 | | Ogranicznik mocy w obwodzie oświetlenie piwnic, | | | |
| 21 | KNR 4-01 0336-05 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 19 | m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 22 | KNR 5-08 0209-01 | Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 23 | KNNR 5 0206 -01 | Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 24 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy. Ogranicznik poboru mocy OM 63. | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 25 | KNR 4-01 0324-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na petno' | m | | |
| | | 19 | m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 1.4 | | Rozdzielnia główna | | | |
| 26 | KNR 4-01 0330-08 | Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | 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. | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 d.1.4 | KNR-W 5-08 0405-08 | Montaż obudów tablic rozdzielczych TG i ADM | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.1.4 | KNR 4-01 0707-03 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 d.1.4 | KNR 5-08 0401-22 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących | apar at | | |
| | | 2 | apar at | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 31 d.1.4 | KNR 4-03 0509-01 | Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.1.4 | KNR 5-08 0305-12 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie z podłączeniem przewodów do 16 mm2 (4 wyloty) odgałęźnik na szynę TH 5x35 mm2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 d.1.4 | KNR-W 5-08 0407-04 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. ochronnik B+C | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 d.1.4 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B25A | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 d.1.4 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10-16 | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 36 d.1.4 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. FR 302 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 d.1.4 | KNR-W 5-08 0407-03 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach przełącznik zmierzchowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 d.1.4 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo 230V na szynie TH | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.1.4 | KNR 5-06 0614-04 | Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 10 żyłach i długości 0.6 m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.5 | | WLZ poziome - gałązki | | | |
| 40 d.1.5 | KNR 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 56 | m | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 41 d.1.5 | KNR 4-03 1003-16 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 7 | otw. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 42 d.1.5 | KNR 4-03 0304-02 | Wymiana tablic licznikowych na cegle tablice licznikowe b/w | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 43 d.1.5 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10 i B16 | szt | | |
| | | 28 | szt | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 44 d.1.5 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. YDY 5x4 mm2 | m | | |
| | | 56 | m | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 45 d.1.5 | KNR-W 5-08 0209-05 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDY 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | 35 | m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 46 d.1.5 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 91 | m | 91,000 | |
| | | | | RAZEM | 91,000 |
| 47 d.1.5 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | 0,525 | m3 | 0,525 | |
| | | | | RAZEM | 0,525 |
| 48 d.1.5 | KNR 4-03 0509-01 | Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 49 d.1.5 | KNR 5-08 0812-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 1.6 | | Instalacja wyrównawcza i uziom | | | |
| 50 d.1.6 | KNR 5-14 0514-01 | Montaż szyny ekwipotencjalnej K-12 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 d.1.6 | KNR-W 5-08 0620-02 | Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 52 d.1.6 | KNR 4-01 0333-12 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 53 d.1.6 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 54 d.1.6 | KNR-W 5-08 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 55 d.1.6 | KNR 2-01 0701-06 | Ręczne kopanie rowów dla uziomu | m | | |
| | | 17 | m | 17,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 56 d.1.6 | KNR-W 5-08 0611-08 analogia | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie UWAGA OSIĄGNĄC UZIOM MNIEJSZY NIŻ 10 OMÓW | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 57 d.1.6 | KNR-W 5-08 0614-02 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III UWAGA OSIĄGNĄC UZIOM MNIEJSZY NIŻ 10 OMÓW | m | | |
| | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 58 d.1.6 | KNR 2-01 0704-03 analogia | Ręczne zasypywanie rowów | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 59 d.1.6 | KNR-W 5-08 0204-05 piwnica | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do LgY 25 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 60 d.1.6 | KNR-W 5-08 0204-03 piwnica | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 61 d.1.6 | KNR-W 5-08 0804-04 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 25 mm2 | szt.ż ył | | |
| | | 2 | szt.ż ył | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 62 d.1.6 | KNR-W 5-08 0805-02 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.7 | | ADM - oświetlenie klatki schodowej, oświetlenie zewnętrzne, dzwonki | | | |
| 63 d.1.7 | KNR 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe | m | | |
| | | 65 | m | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 64 d.1.7 | KNR 4-03 1003-22 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm | otw. | | |
| | | 6 | otw. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 65 d.1.7 | KNR 5-08 0210-02 klatka schodowa | 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 | | |
| | | 65 | m | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 66 d.1.7 | KNR 4-03 1012-03 | Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm | m | | |
| | | 65 | m | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 67 d.1.7 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | 0,775 | m3 | 0,775 | |
| | | | | RAZEM | 0,775 |
| 68 d.1.7 | KNR 5-08 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 69 d.1.7 | KNR 5-08 0302-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 70 d.1.7 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 71 d.1.7 | KNR 5-08 0306-12 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynków.do 4mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 4 mm2 (4 wyloty) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 72 d.1.7 | KNR 5-08 0307-02 analogia | Montaż na gotowym podłożu dzwonek 230V | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 73 d.1.7 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (przycisk dzwonek) | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 74 d.1.7 | KNR 5-08 0502-05 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 75 d.1.7 | KNR 5-08 0504-07 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED SED15/230K401 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 76 d.1.7 | KNR 5-08 0505-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED BRDA BRM12/230K401 (oprawa nad wejściem do budynku2 + nr policyjny) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.8 | | ADM - oświetlenie strych | | | |
| 77 d.1.8 | KNR 5-08 0210-02 klatka schodowa | 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 | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 78 d.1.8 | 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. | | |
| | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 79 d.1.8 | KNR-W 5-08 0101-03 | Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 80 d.1.8 | KNR-W 5-08 0110-01 | Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 81 d.1.8 | KNR-W 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 82 d.1.8 | KNR-W 5-08 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły | szt. | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 83 d.1.8 | KNR-W 5-08 0304-06 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 84 d.1.8 | KNR-W 5-08 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 85 d.1.8 | KNR-W 5-08 0502-05 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 86 d.1.8 | KNR-W 5-08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LEDOWYCH zwykłych przykręcanych, końcowych | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.9 | | ADM - oświetlenie piwnica | | | |
| 87 d.1.9 | 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. | | |
| | | 9 | otw. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 88 d.1.9 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. YDY 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 89 d.1.9 | KNR-W 5-08 0101-03 ciągi komunikacyjn a bosky piwniczne | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | m | | |
| | | 63 | m | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 90 d.1.9 | KNR-W 5-08 0110-01 | Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 63 | m | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 91 d.1.9 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. YDY 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | 63 | m | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 92 d.1.9 | KNR-W 5-08 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 93 d.1.9 | 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 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 94 d.1.9 | KNR-W 5-08 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie- pom. tech+pralnia | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 95 d.1.9 | KNR-W 5-08 0502-05 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 96 d.1.9 | KNR-W 5-08 0504-04 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 97 d.1.9 | KNR-W 5-08 0504-04 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED-pom.tech+pralnia | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.10 | | Pomiary elektryczne | | | |
| 98 d.1.10 | KNR-W 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomi ar. | | |
| | | 1 | pomi ar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 99 d.1.10 | KNR-W 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar. | | |
| | | 4 | pomi ar. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 100 d.1.10 | KNR-W 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar. | | |
| | | 12 | pomi ar. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 101 d.1.10 | KNR-W 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomi ar. | | |
| | | 1 | pomi ar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 102 d.1.10 | KNR-W 4-03 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomi ar. | | |
| | | 26 | pomi ar. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 1.11 | | Prace demontażowe i wykończeniowe | | | |
| 103 d.1.11 | KNR 4-03 1107-05 | Demontaż rur płaszczowych o śr.do 16 mm instalacji natynkowej | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 104 d.1.11 | KNR 4-03 1101-01 | Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 21 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 105 d.1.11 | KNR 4-03 1114-01 | Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 106 d.1.11 | KNR 4-03 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 107 d.1.11 | KNR 4-03 1129-03 | Demontaż tablic licznikowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 108 d.1.11 | KNR 4-03 1121-02 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 109 d.1.11 | KNR 4-03 1121-05 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 110 d.1.11 | KNR 4-03 1129-01 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 111 d.1.11 | KNR 4-03 1145-01 | Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 112 d.1.11 | KNR 4-03 1133-07 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 113 d.1.11 | KNR 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | szt. | | |
| | | 21 | szt. | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 114 d.1.11 | KNR 4-01 0303-02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | | |
| | | 1 | m2 | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 115 d.1.11 | KNR 4-01 0108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | 1 | m3 | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 116 d.1.11 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km | m3 | | |
| | | 1 | m3 | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.12 | | Prace budowlane | | | |
| 117 d.1.12 | KNR 4-01 1215-08 | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych | m2 | | |
| | | 88,45 | m2 | 88,450 | |
| | | | | RAZEM | 88,450 |
| 118 d.1.12 | KNR 4-01 0711-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) | m2 | | |
| | | 48 | m2 | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 119 d.1.12 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | | |
| | | 14,4 | m2 | 14,400 | |
| | | | | RAZEM | 14,400 |
| 120 d.1.12 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | | |
| | | 33,6 | m2 | 33,600 | |
| | | | | RAZEM | 33,600 |
| 121 d.1.12 | KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe | m2 | | |
| | | 19,2 | m2 | 19,200 | |
| | | | | RAZEM | 19,200 |
| 122 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 | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| | | 28,8 | m2 | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 1.13 | | Prace zdawczo odbiorcze | | | |
| 123 d.1.13 | analiza indywidualna | Plombowanie liczników i WLZ | szt | | |
| | | 11 | szt | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 124 d.1.13 | analiza indywidualna | Oplata za nadzór i podłączenie kabla SBI | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Remont instalacji elektrycznej w budynku wielorodzinnym przy ul.Prusa 108 | | | |
| 2.1 | | Wymiana WLZ i ADM | | | |
| 125 d.2.1 | KNR 4-01 0339-01 WLZ LgY 5x25 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 126 d.2.1 | KNR 4-03 1003-18 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 127 d.2.1 | KNR 4-01 0330-03 | Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej | m2 | | |
| | | 0,864 | m2 | 0,864 | |
| | | | | RAZEM | 0,864 |
| 128 d.2.1 | KNR-W 5-08 0405-02 | Montaż obudów tablic rozdzielczych TP typu RP-24 tablica piętrowa z wyposażeniem metalowa zamykana na zamek RP24, LGY 25/16 S301 C25A 7 mieszkań | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 129 d.2.1 | KNR 5-08 0107-04 | Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd (rura RB 50 mm2) | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 130 d.2.1 | 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 | | |
| | | 11 | m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 131 d.2.1 | KNR-W 5-08 0110-04 | Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 11 | m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 132 d.2.1 | KNR 5-08 0204-06 zasilanie | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur LgY 1x35 mm2 | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 133 d.2.1 | KNR 5-08 0204-06 WLZ | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur LgY 1x35 mm2 | m | | |
| | | 75 | m | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 134 d.2.1 | KNR-W 5-08 0805-03 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm2 | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpanie | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|
| 135 d.2.1 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 136 d.2.1 | KNR 4-01 0325-02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 2.2 | | Wyłącznik i przycisk p.poż. | | | |
| 137 d.2.2 | KNR 4-03 1004-16 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 138 d.2.2 | KNR 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 139 d.2.2 | KNR 5-08 0209-01 | Przewod HDGS 3x1,5 żo | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 140 d.2.2 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B 6A | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 141 d.2.2 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3(4) biegunowy, rozłącznik mocy kompaktowy In 125A+cewka do przycisku p.poż | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 142 d.2.2 | 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 |
| 143 d.2.2 | KNR-W 5-08 0402-02 | Mocowanie na gotowym.podłożu przycisku ppoż. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 144 d.2.2 | KNR-W 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar. | | |
| | | 1 | pomi ar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.3 | | Ogranicznik mocy w obwodzie oświetlenie piwnic, | | | |
| 145 d.2.3 | KNR 4-01 0336-05 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 19 | m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 146 d.2.3 | KNR 5-08 0209-01 | Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 147 d.2.3 | KNNR 5 0206 -01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 148 d.2.3 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy. Ogranicznik poboru mocy OM 63. | szt | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 149 d.2.3 | KNR 4-01 0324-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' | m | | |
| | | 19 | m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 2.4 | | Rozdzielnia główna | | | |
| 150 d.2.4 | KNR 4-01 0330-08 | Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | | |
| | | 1 | m2 | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 151 d.2.4 | 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. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 152 d.2.4 | KNR-W 5-08 0405-08 | Montaż obudów tablic rozdzielczych TG i ADM | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 153 d.2.4 | KNR 4-01 0707-03 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 154 d.2.4 | KNR 5-08 0401-22 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących | apar at | | |
| | | 2 | apar at | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 155 d.2.4 | KNR 4-03 0509-01 | Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 156 d.2.4 | KNR 5-08 0305-12 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie z podłączeniem przewodów do 16 mm2 (4 wyloty) odgałęźnik na szynę TH 5x35 mm2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 157 d.2.4 | KNR-W 5-08 0407-04 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. ochronnik B+C | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 158 d.2.4 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B25A | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 159 d.2.4 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10-16 | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 160 d.2.4 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. FR 302 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 161 d.2.4 | KNR-W 5-08 0407-03 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach przekaźnik zmierzchowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 162 d.2.4 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo 230V na szynie TH | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 163 d.2.4 | KNR 5-06 0614-04 | Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 10 żyłach i długości 0,6 m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.5 | | WLZ poziome - gałązki | | | |
| 164 d.2.5 | KNR 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 56 | m | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 165 d.2.5 | KNR 4-03 1003-16 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 7 | otw. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 166 d.2.5 | KNR 4-03 0304-02 | Wymiana tablic licznikowych na cegle tablice licznikowe b/w | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 167 d.2.5 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10 i B16 | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 168 d.2.5 | 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 5x4 mm ² | m | | |
| | | 56 | m | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 169 d.2.5 | KNR-W 5-08 0209-05 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDY 3x1,5 mm ² | m | | |
| | | 35 | m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 170 d.2.5 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 91 | m | 91,000 | |
| | | | | RAZEM | 91,000 |
| 171 d.2.5 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0,525 | m ³ | 0,525 | |
| | | | | RAZEM | 0,525 |
| 172 d.2.5 | KNR 4-03 0509-01 | Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 173 d.2.5 | KNR 5-08 0812-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 2.6 | | Instalacja wyrównawcza i uziom | | | |
| 174 d.2.6 | KNR 5-14 0514-01 | Montaż szyny ekwipotencjalnej K-12 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 175 d.2.6 | KNR-W 5-08 0620-02 | Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|
| 176 d.2.6 | KNR 4-01 0333-12 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 177 d.2.6 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 178 d.2.6 | KNR-W 5-08 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 179 d.2.6 | KNR 2-01 0701-06 | Ręczne kopanie rowów dla uziomu | m | | |
| | | 17 | m | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 180 d.2.6 | KNR-W 5-08 0611-08 analogia | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie UWAGA OSIĄGNĄC UZIOM MNIEJSZY NIŻ 10 OMÓW | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 181 d.2.6 | KNR-W 5-08 0614-02 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III UWAGA OSIĄGNĄC UZIOM MNIEJSZY NIŻ 10 OMÓW | m | | |
| | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 182 d.2.6 | KNR 2-01 0704-03 analogia | Ręczne zasypywanie rowów | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 183 d.2.6 | KNR-W 5-08 0204-05 piwnica | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do LgY 25 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 184 d.2.6 | KNR-W 5-08 0204-03 piwnica | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 185 d.2.6 | KNR-W 5-08 0804-04 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 25 mm ² | szt.ż ył | | |
| | | 2 | szt.ż ył | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 186 d.2.6 | KNR-W 5-08 0805-02 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.7 | | ADM - oświetlenie klatki schodowej, oświetlenie zewnętrzne, dzwonki | | | |
| 187 d.2.7 | KNR 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 65 | m | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 188 d.2.7 | KNR 4-03 1003-22 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm | otw. | | |
| | | 6 | otw. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 189 d.2.7 | KNR 5-08 0210-02 klatka schodowa | 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 | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| | | 65 | m | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 190 d.2.7 | KNR 4-03 1012-03 | Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm | m | | |
| | | 65 | m | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 191 d.2.7 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | 0,775 | m3 | 0,775 | |
| | | | | RAZEM | 0,775 |
| 192 d.2.7 | KNR 5-08 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 193 d.2.7 | KNR 5-08 0302-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 194 d.2.7 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 195 d.2.7 | KNR 5-08 0306-12 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynków.do 4mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 4 mm2 (4 wyloty) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 196 d.2.7 | KNR 5-08 0307-02 analogia | Montaż na gotowym podłożu dzwonek 230V | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 197 d.2.7 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (przycisk dzwonek) | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 198 d.2.7 | KNR 5-08 0502-05 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 199 d.2.7 | KNR 5-08 0504-07 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED SED15/230K401 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 200 d.2.7 | KNR 5-08 0505-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED BRDA BRM12/230K401 (oprawa nad wejściem do budynku2 + nr policyjny) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2.8 | | ADM - oświetlenie strych | | | |
| 201 d.2.8 | KNR 5-08 0210-02 klatka schodowa | 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 | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 202 d.2.8 | 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. | | |
| | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 203 d.2.8 | 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 | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 204 d.2.8 | KNR-W 5-08 0110-01 | Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 205 d.2.8 | KNR-W 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x1,5 mm ² | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 206 d.2.8 | KNR-W 5-08 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 207 d.2.8 | KNR-W 5-08 0304-06 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 208 d.2.8 | KNR-W 5-08 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 209 d.2.8 | KNR-W 5-08 0502-05 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 210 d.2.8 | KNR-W 5-08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LEDOWYCH zwykłych przykręcanych, końcowych | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.9 | | ADM - oświetlenie piwnica | | | |
| 211 d.2.9 | 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. | | |
| | | 9 | otw. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 212 d.2.9 | 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 | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 213 d.2.9 | KNR-W 5-08 0101-03 ciągi komunikacyjne a bosky piwniczne | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | m | | |
| | | 63 | m | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 214 d.2.9 | KNR-W 5-08 0110-01 | Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 63 | m | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 215 d.2.9 | 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 | | |
| | | 63 | m | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 216 d.2.9 | KNR-W 5-08 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły | szt. | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 217 d.2.9 | 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 mm ² - mocowanych przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 218 d.2.9 | KNR-W 5-08 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie- pom. tech+pralnia | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 219 d.2.9 | KNR-W 5-08 0502-05 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 220 d.2.9 | KNR-W 5-08 0504-04 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 221 d.2.9 | KNR-W 5-08 0504-04 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED- pom.tech+pralnia | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.10 | | Pomiary elektryczne | | | |
| 222 d.2.10 | KNR-W 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomi ar. | | |
| | | 1 | pomi ar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 223 d.2.10 | KNR-W 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar. | | |
| | | 4 | pomi ar. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 224 d.2.10 | KNR-W 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar. | | |
| | | 12 | pomi ar. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 225 d.2.10 | KNR-W 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomi ar. | | |
| | | 1 | pomi ar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 226 d.2.10 | KNR-W 4-03 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomi ar. | | |
| | | 26 | pomi ar. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 2.11 | | Prace demontażowe i wykończeniowe | | | |
| 227 d.2.11 | KNR 4-03 1107-05 | Demontaż rur płaszczowych o śr.do 16 mm instalacji natynkowej | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 228 d.2.11 | KNR 4-03 1101-01 | Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 21 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 229 d.2.11 | KNR 4-03 1114-01 | Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 230 d.2.11 | KNR 4-03 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 231 d.2.11 | KNR 4-03 1129-03 | Demontaż tablic licznikowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 232 d.2.11 | KNR 4-03 1121-02 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 233 d.2.11 | KNR 4-03 1121-05 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 234 d.2.11 | KNR 4-03 1129-01 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 235 d.2.11 | KNR 4-03 1145-01 | Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 236 d.2.11 | KNR 4-03 1133-07 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 237 d.2.11 | KNR 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | szt. | | |
| | | 21 | szt. | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 238 d.2.11 | KNR 4-01 0303-02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 239 d.2.11 | KNR 4-01 0108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 240 d.2.11 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.12 | | Prace budowlane | | | |
| 241 d.2.12 | KNR 4-01 1215-08 | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych | m ² | | |
| | | 88,45 | m ² | 88,450 | |
| | | | | RAZEM | 88,450 |
| 242 d.2.12 | KNR 4-01 0711-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) | m ² | | |
| | | 48 | m ² | 48,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 243 d.2.12 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | | |
| | | 14,4 | m2 | 14,400 | |
| | | | | RAZEM | 14,400 |
| 244 d.2.12 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 | | |
| | | 33,6 | m2 | 33,600 | |
| | | | | RAZEM | 33,600 |
| 245 d.2.12 | KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe | m2 | | |
| | | 19,2 | m2 | 19,200 | |
| | | | | RAZEM | 19,200 |
| 246 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 | | |
| | | 28,8 | m2 | 28,800 | |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 2.13 | | Prace zdawczo odbiorcze | | | |
| 247 d.2.13 | analiza indywidualna | Plombowanie liczników i WLZ | szt | | |
| | | 11 | szt | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 248 d.2.13 | analiza indywidualna | Oplata za nadzór i podłączenie kabla SBI | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |