

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|----------------|--|------|---------|---------|
| KOSZTORYS: Kosztorys Tuwima 3 - 3A | | | | | |
| 1 | | Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD. | | | |
| 1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| d.1 | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| d.1 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3 | KNNR 5 1209-08 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| d.1 | | 3 | otw. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 4 | KNNR 5 1207-15 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle | m | | |
| d.1 | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 5 | KNNR 5 0101-08 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| d.1 | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 6 | KNNR 5 0201-06 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur | m | | |
| d.1 | | 5 * 30 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 7 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | | |
| d.1 | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 8 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TA). | m | | |
| d.1 | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 9 | KNNR 5 1208-03 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm | m | | |
| d.1 | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 10 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| d.1 | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 11 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | | |
| d.1 | | 30 * 0,1 * 0,05 + 18 * 0,025 * 0,03 | m3 | 0,164 | |
| | | | | RAZEM | 0,164 |
| 12 | KNNR 3 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD) Krotność = 2 | m3 | | |
| d.1 | | 0,4 * 0,4 * 0,35 | m3 | 0,056 | |
| | | | | RAZEM | 0,056 |
| 13 | KNNR 5 0404-06 | Wyłącznik Główny - obudowa | szt. | | |
| d.1 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNNR 5 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG. | szt. | | |
| d.1 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|---|----------------|---------|--------|
| 15 d.1 | KNNR 5 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.1 | KNNR 5 0404-06 | Ochronnik - obudowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 d.1 | KNNR 5 0407-04 | Wyłącznik instalacyjny wstępny. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.1 | KNNR 5 0407-04 | Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 d.1 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 20 d.1 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 30 | szt.ż ył | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 21 d.1 | KNNR 3 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1, TL-2, TL-3) | m ³ | | |
| | | 0,9 * 0,7 * 0,3 * 2 + 0,7 * 1,1 * 0,3 | m ³ | 0,609 | |
| | | | | RAZEM | 0,609 |
| 22 d.1 | KNNR 5 0404-08 | Rozdzielnica piętrowa TL-1(86-2,5) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 d.1 | KNNR 5 0404-08 | Rozdzielnica piętrowa TL-2, TL-3(610-2,5) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 24 d.1 | KNNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 25 d.1 | KNNR 9 0203-01 | Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 26 d.1 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 d.1 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 d.1 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|---|----------------|---------|---------|
| 2 | | Zasilanie lokali mieszkalnych. | | | |
| 29 d.2 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | | |
| | | 190 | m | 190,000 | |
| | | | | RAZEM | 190,000 |
| 30 d.2 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 175 | m | 175,000 | |
| | | | | RAZEM | 175,000 |
| 31 d.2 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 32 d.2 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 190 | m | 190,000 | |
| | | | | RAZEM | 190,000 |
| 33 d.2 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 190 * 0,05 * 0,03 | m ³ | 0,285 | |
| | | | | RAZEM | 0,285 |
| 34 d.2 | KNNR 5 1209-0101 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 13 | otw. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 35 d.2 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 36 d.2 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 3 * 7 | szt. | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 37 d.2 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 d.2 | KNNR 5 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.2 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | 8 | pomi ar | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 40 d.2 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 3 | | Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa +zewn. | | | |
| 41 d.3 | KNNR 3 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA) | m ³ | | |
| | | (0,5 * 0,7 * 0,30) | m ³ | 0,105 | |
| | | | | RAZEM | 0,105 |
| 42 d.3 | KNNR 5 0404-07 | Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - (Rozdzielnica TA) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 d.3 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. | m | | |
| | | 140 | m | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 44 d.3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 140 | m | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 45 d.3 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 140 | m | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 46 d.3 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 140 * 0,025 * 0,03 | m ³ | 0,105 | |
| | | | | RAZEM | 0,105 |
| 47 d.3 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm | m | | |
| | | 0,8 | m | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |
| 48 d.3 | KNNR 5 1209-0101 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 8 | otw. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 49 d.3 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 50 d.3 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 51 d.3 | KNR 4-01 0707-03 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 52 d.3 | KNNR 5 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - PANTERA LED 13W/230V+CR. | kpl. | | |
| | | 9 | kpl. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 53 d.3 | KNNR 5 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - LED 10W/230V+CR. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 54 d.3 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | Instalacja oświetlenia - STRYCH+ kom. lok. | | | |
| 55 d.4 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. | m | | |
| | | 75 | m | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|----------------|---------|--------|
| 56 d.4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 75 | m | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 57 d.4 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 75 | m | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 58 d.4 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 75 * 0,025 * 0,03 | m ³ | 0,056 | |
| | | | | RAZEM | 0,056 |
| 59 d.4 | KNNR 5 0104-01 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie | m | | |
| | | 65 | m | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 60 d.4 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 65 | m | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 61 d.4 | KNNR 5 1209-0101 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 7 | otw. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 62 d.4 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 63 d.4 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 64 d.4 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 65 d.4 | KNR 4-01 0707-03 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 66 d.4 | KNNR 5 0304-04 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 67 d.4 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 68 d.4 | KNNR 504- 02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 69 d.4 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|---|----------------|---------|---------|
| 5 | | Instalacja oświetlenia - PIWNICA | | | |
| 70 d.5 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 71 d.5 | KNNR 5 0104-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie | m | | |
| | | 125 | m | 125,000 | |
| | | | | RAZEM | 125,000 |
| 72 d.5 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 73 d.5 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 125 | m | 125,000 | |
| | | | | RAZEM | 125,000 |
| 74 d.5 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 75 d.5 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 15 * 0,025 * 0,03 | m ³ | 0,011 | |
| | | | | RAZEM | 0,011 |
| 76 d.5 | KNNR 5 1209-0101 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 12 | otw. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 77 d.5 | KNNR 5 0304-04 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 78 d.5 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegowe | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 79 d.5 | KNNR 504- 02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodoporne strugoodporne porcelanowe przykręcane | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 80 d.5 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | Połączenia wyrównawcze główne. | | | |
| 81 d.6 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 82 d.6 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 83 d.6 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 32 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|---|-------------|---------|--------|
| 84 d.6 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | 32 * 0,025 * 0,03 | m3 | 0,024 | |
| | | | | RAZEM | 0,024 |
| 85 d.6 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 86 d.6 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntrz.) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 87 d.6 | KNNR 5 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 88 d.6 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 6 | szt.ż ył | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 89 d.6 | KNNR 5 1209-0202 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 90 d.6 | KNNR 5 0613-02 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 91 d.6 | KNNR 5 0613-01 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 92 d.6 | KNNR 5 0605-03 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 93 d.6 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | | Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych | | | |
| 94 d.7 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle. | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 95 d.7 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 96 d.7 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 97 d.7 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | 28 * 0,025 * 0,03 | m3 | 0,021 | |
| | | | | RAZEM | 0,021 |
| 98 d.7 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------|--|------------|---------|---------|
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 99 d.7 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 100 d.7 | KNNR 4-01 0707-03 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 101 d.7 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 102 d.7 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | 7 | pomi ar | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 8 | | Demontaż instalacji | | | |
| 103 d.8 | KNNR 9 0306-09 | Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurów pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 104 d.8 | KNNR 9 0201-07 | Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² | szt | | |
| | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 105 d.8 | KNNR 9 0201-08 | Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ² | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 106 d.8 | KNNR 9 0201-05 | Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 107 d.8 | KNNR 9 0203-05 | Demontaż tablic podlicznikowych | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 108 d.8 | KNNR 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| | | 32 | szt. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 109 d.8 | KNNR 9 0301-03 | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych | m | | |
| | | 185 | m | 185,000 | |
| | | | | RAZEM | 185,000 |
| 110 d.8 | KNNR 9 0401-07 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 111 d.8 | KNNR 9 0403-06 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm | szt | | |
| | | 22 | szt | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 112 d.8 | KNNR 9 0403-07 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm | szt | | |
| | | 13 | szt | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------------|--|------|---------|--------|
| 113 d.8 | KNNR 9 0203-05 | Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 114 d.8 | KNNR 9 0403-09 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 9 | | Roboty uzupełniające | | | |
| 115 d.9 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | 3 | m3 | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 116 d.9 | KNR 4-01 0716-01 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 | m2 | | |
| | | 2 | m2 | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 117 d.9 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 | m3 | | |
| | | 3 | m3 | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 118 d.9 | Kalkulacja ZE cena zakładowa | Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 119 d.9 | KNR-W 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami | m3 | | |
| | | 0,4 | m3 | 0,400 | |
| | | | | RAZEM | 0,400 |
| 10 | | Wymiana WLZ, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, WG oraz SPD. | | | |
| 120 d.10 | KNR-W 5-10 0904-01 | Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 121 d.10 | KNNR 3 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (ZK) | m3 | | |
| | | 0,5 * 0,5 * 0,4 | m3 | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 122 d.10 | KNNR 5 0404-06 | ZG - obudowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 123 d.10 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 124 d.10 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 125 d.10 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 126 d.10 | KNNR 5 1209-08 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|--|----------------|---------|--------|
| 127 d.10 | KNNR 5 1207-15 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 128 d.10 | KNNR 5 0101-08 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 129 d.10 | KNNR 5 0201-06 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 4 * 4 + 5 * 16 | m | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 130 d.10 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 131 d.10 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TA). | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 132 d.10 | KNNR 5 1208-03 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 133 d.10 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 134 d.10 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 20 * 0,1 * 0,05 + 10 * 0,025 * 0,03 | m ³ | 0,108 | |
| | | | | RAZEM | 0,108 |
| 135 d.10 | KNNR 3 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD) Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | 0,4 * 0,4 * 0,35 | m ³ | 0,056 | |
| | | | | RAZEM | 0,056 |
| 136 d.10 | KNNR 5 0404-06 | Wyłącznik Główny - obudowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 137 d.10 | KNNR 5 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 138 d.10 | KNNR 5 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 139 d.10 | KNNR 5 0404-06 | Ochronnik - obudowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 140 d.10 | KNNR 5 0407-04 | Wyłącznik instalacyjny wstępny. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 141 d.10 | KNNR 5 0407-04 | Ochronnik przepięciowy klasy T1+T2. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|----------------|---------|---------|
| 142 d.10 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 143 d.10 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 30 | szt.ż ył | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 144 d.10 | KNNR 3 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1, TL-2) | m ³ | | |
| | | 0,7 * 1,1 * 0,3 * 2 | m ³ | 0,462 | |
| | | | | RAZEM | 0,462 |
| 145 d.10 | KNNR 5 0404-08 | Rozdzielnica piętrowa TL-1, TL-2(610-2,5) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 146 d.10 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 147 d.10 | KNNR 9 0203-01 | Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 148 d.10 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 149 d.10 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 150 d.10 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 11 | | Zasilanie lokali mieszkalnych. | | | |
| 151 d.11 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | | |
| | | 130 | m | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 152 d.11 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 115 | m | 115,000 | |
| | | | | RAZEM | 115,000 |
| 153 d.11 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 154 d.11 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 130 | m | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 155 d.11 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 130 * 0,05 * 0,03 | m ³ | 0,195 | |
| | | | | RAZEM | 0,195 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|--|------------|---------|---------|
| 156 d.11 | KNNR 5 1209-0101 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 12 | otw. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 157 d.11 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 158 d.11 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 3 * 6 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 159 d.11 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 160 d.11 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 161 d.11 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | 6 | pomi ar | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 162 d.11 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 12 | | Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa+zewn. | | | |
| 163 d.12 | KNNR 3 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA) | m3 | | |
| | | (0,5 * 0,7 * 0,30) | m3 | 0,105 | |
| | | | | RAZEM | 0,105 |
| 164 d.12 | KNNR 5 0404-07 | Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 165 d.12 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. | m | | |
| | | 135 | m | 135,000 | |
| | | | | RAZEM | 135,000 |
| 166 d.12 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 135 | m | 135,000 | |
| | | | | RAZEM | 135,000 |
| 167 d.12 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 135 | m | 135,000 | |
| | | | | RAZEM | 135,000 |
| 168 d.12 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | 135 * 0,025 * 0,03 | m3 | 0,101 | |
| | | | | RAZEM | 0,101 |
| 169 d.12 | KNNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm | m | | |
| | | 0,8 | m | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|--|----------------|---------|--------|
| 170 d.12 | KNNR 5 1209-0101 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 5 | otw. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 171 d.12 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 172 d.12 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 173 d.12 | KNR 4-01 0707-03 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 174 d.12 | KNNR 5 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - PANTERA LED 13W/230V+CR. | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 175 d.12 | KNNR 5 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - LED 10W/230V+CR. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 176 d.12 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | | Instalacja oświetlenia - STRYCH+ kom. lok. | | | |
| 177 d.13 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. | m | | |
| | | 68 | m | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 178 d.13 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 68 | m | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 179 d.13 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 68 | m | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 180 d.13 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 68 * 0,025 * 0,03 | m ³ | 0,051 | |
| | | | | RAZEM | 0,051 |
| 181 d.13 | KNNR 5 0104-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie | m | | |
| | | 36 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 182 d.13 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 36 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 183 d.13 | KNNR 5 1209-0101 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 5 | otw. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|--|----------------|---------|--------|
| 184 d.13 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 185 d.13 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 186 d.13 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 187 d.13 | KNR 4-01 0707-03 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 188 d.13 | KNNR 5 0304-04 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 189 d.13 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 190 d.13 | KNNR 504- 02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 191 d.13 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1- fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | | Instalacja oświetlenia - TOALET | | | |
| 192 d.14 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 193 d.14 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 194 d.14 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 195 d.14 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 40 * 0,025 * 0,03 | m ³ | 0,030 | |
| | | | | RAZEM | 0,030 |
| 196 d.14 | KNNR 5 1209-06 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 6 | otw. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 197 d.14 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|----------------|---------|--------|
| 198 d.14 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 199 d.14 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 200 d.14 | KNR 4-01 0707-03 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 201 d.14 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 202 d.14 | KNNR 504- 02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 203 d.14 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | | Instalacja oświetlenia - PIWNICA | | | |
| 204 d.15 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 205 d.15 | KNNR 5 0104-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 206 d.15 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 207 d.15 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 208 d.15 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 209 d.15 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 15 * 0,025 * 0,03 | m ³ | 0,011 | |
| | | | | RAZEM | 0,011 |
| 210 d.15 | KNNR 5 1209-0101 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 10 | otw. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 211 d.15 | KNNR 5 0304-04 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 212 d.15 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|---|----------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 213 d.15 | KNNR 504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 214 d.15 | KNNR 51303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | | Połączenia wyrównawcze główne. | | | |
| 215 d.16 | KNNR 51207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 216 d.16 | KNNR 50205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 217 d.16 | KNNR 51208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 218 d.16 | KNNR 51208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 28 * 0,025 * 0,03 | m ³ | 0,021 | |
| | | | | RAZEM | 0,021 |
| 219 d.16 | KNNR 50406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 220 d.16 | KNNR 50406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (puszka inst. zewntrz.) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 221 d.16 | KNNR 51204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 222 d.16 | KNNR 51203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 6 | szt.ż ył | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 223 d.16 | KNNR 51209-0202 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 224 d.16 | KNNR 50613-02 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 225 d.16 | KNNR 50613-01 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 226 d.16 | KNNR 50605-03 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|----------------|---------|--------|
| 227 d.16 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | | Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych | | | |
| 228 d.17 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. | m | | |
| | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 229 d.17 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. | m | | |
| | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 230 d.17 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 231 d.17 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 24 * 0,025 * 0,03 | m ³ | 0,018 | |
| | | | | RAZEM | 0,018 |
| 232 d.17 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 233 d.17 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 234 d.17 | KNR 4-01 0707-03 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 235 d.17 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 236 d.17 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | 6 | pomi ar | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 18 | | Demontaż instalacji | | | |
| 237 d.18 | KNNR 9 0306-09 | Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 238 d.18 | KNNR 9 0201-07 | Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 239 d.18 | KNNR 9 0201-08 | Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ² | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 240 d.18 | KNNR 9 0201-05 | Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 241 d.18 | KNNR 9 0203-05 | Demontaż tablic podlicznikowych | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 242 d.18 | KNNR 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 243 d.18 | KNNR 9 0301-03 | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych | m | | |
| | | 126 | m | 126,000 | |
| | | | | RAZEM | 126,000 |
| 244 d.18 | KNNR 9 0401-07 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 245 d.18 | KNNR 9 0403-06 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm | szt | | |
| | | 15 | szt | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 246 d.18 | KNNR 9 0403-07 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm | szt | | |
| | | 11 | szt | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 247 d.18 | KNNR 9 0203-05 | Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 248 d.18 | KNNR 9 0403-09 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 19 | | Roboty uzupełniające | | | |
| 249 d.19 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | 3 | m3 | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 250 d.19 | KNR 4-01 0716-01 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 | m2 | | |
| | | 2 | m2 | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 251 d.19 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 | m3 | | |
| | | 3 | m3 | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 252 d.19 | Kalkulacja ZE cena zakładowa | Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 253 d.19 | KNR-W 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami | m3 | | |
| | | 0,8 | m3 | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |