

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------|--|----------------|--------|--------|
| 1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego. | | | | | |
| 1 KNNR 5 d.1 0406-01 | | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 KNNR 5 d.1 1209-08 | | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | 1 | | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 KNNR 5 d.1 1207-15 | | Wykucie bruzd dla rur o średnicy do 47mm w cegle | m | | |
| | 15 | | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 4 KNNR 5 d.1 0201-06 | | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur(5 x LgY 25mm ²) | m | | |
| | 5*15 | | m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 5 KNNR 5 d.1 0101-08 | | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | 15 | | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 6 KNNR 5 d.1 1208-03 | | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm | m | | |
| | 15 | | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 7 KNNR 5 d.1 1208-05 | | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | 15*0.1*0.05 | | m ³ | 0.075 | |
| | | | | RAZEM | 0.075 |
| 8 KNNR 3 d.1 0304-01 | | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (rozdzielnica WG+OCHRONNIK) Krotność = 2 0.3*0.3*0.25 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.023 | |
| | | | | RAZEM | 0.023 |
| 9 KNNR 5 d.1 0404-06 | | Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (ochronnik przepięciowy wraz z wyposażeniem) | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 KNNR 5 d.1 0404-06 | | Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² (wyłącznik główny wraz z wyposażeniem) | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 KNNR 5 d.1 1204-03 | | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² | szt. | | |
| | 25 | | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 12 KNNR 5 d.1 1203-05 | | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | 25 | | szt.żył | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 13 KNNR 3 d.1 0304-01 | | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (0.7*1.1*0.25)+(0.7*1.1*0.25) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.385 | |
| | | | | RAZEM | 0.385 |
| 14 KNNR 5 d.1 0404-08 | | Rozdzielnica piętrowa ZP1 | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 KNNR 5 d.1 0404-08 | | Rozdzielnica piętrowa ZP2 | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 KNNR 4-01 d.1 0313-04 | | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm Krotność = 2 | m | | |
| | 1 | | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 KNNR 9 d.1 0203-01 | | Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. (demontaż i montaż) | szt. | | |
| | 7+1 | | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 18 KNNR 5 d.1 1303-03 | | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | 1 | | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 KNNR 5 d.1 1303-04 | | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNNR 5 d.1 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNNR 5 d.1 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 Zasilanie lokali mieszkalnych | | | | | |
| 22 | KNNR 5 d.2 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | | |
| | | 180+25 | m | 205.000 | |
| | | | | RAZEM | 205.000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 205 | m | 205.000 | |
| | | | | RAZEM | 205.000 |
| 24 | KNNR 5 d.2 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 205*0.05*0.03 | m ³ | 0.308 | |
| | | | | RAZEM | 0.308 |
| 25 | KNNR 5 d.2 1209-07 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 1209-06 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 7 | otw. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 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 | | |
| | | 180 | m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 28 | KNNR 5 d.2 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 29 | KNNR 5 d.2 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa RN 1x 12+ wyłączniki instalacyjne typu S 1P 10-16A) | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNNR 5 d.2 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 5 | pomiar | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 32 | KNNR 5 d.2 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 Połączenia wyrównawcze główne. | | | | | |
| 33 | KNNR 5 d.3 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 34 | KNNR 5 d.3 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 | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 35 | KNNR 5 d.3 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 36 | KNNR 5 d.3 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 40*0.025*0.03 | m ³ | 0.030 | |
| | | | | RAZEM | 0.030 |
| 37 | KNNR 5 d.3 0613-01 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------------|---|----------------|---------|---------|
| 38 | KNNR 5 d.3 0613-02 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNNR 5 d.3 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 40 | KNNR 5 d.3 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 12 | szt.żył | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 41 | KNNR 5 d.3 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNNR 5 d.3 0605-03 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 43 | KNNR 5 d.3 1209-06 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 | KNNR 5 d.3 1209-08 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | KNNR 5 d.3 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 instalacje dzwonek lokalnych mieszkalnych | | | | | |
| 46 | KNNR 5 d.4 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 47 | KNNR 5 d.4 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 48 | KNNR 5 d.4 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 35*0.025*0.03 | m ³ | 0.026 | |
| | | | | RAZEM | 0.026 |
| 49 | KNNR 5 d.4 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 | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 50 | KNNR 5 d.4 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 51 | KNNR 5 d.4 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 52 | KNNR 5 d.4 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 5 Instalacja elektryczna oświetlenia -klatka schodowa | | | | | |
| 53 | KNNR 5 d.5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. | m | | |
| | | 100+10+10 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 54 | KNNR 5 d.5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 55 | KNNR 5 d.5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 120*0.025*0.03 | m ³ | 0.090 | |
| | | | | RAZEM | 0.090 |
| 56 | KNNR 5 d.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 (zasilanie domofonu) | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 57 | KNNR 5 d.5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- (zasilanie od WG do TA). 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 58 | KNNR 5 d.5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 100 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 59 | KNNR 3 d.5 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.45*0.65*0.30 | m ³ m ³ | 0.088 | |
| | | | | RAZEM | 0.088 |
| 60 | KNNR 5 d.5 0404-07 | Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - Rozdzielnica administracyjna TBA. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 | KNR 4-01 d.5 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 1.0 | m m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 | KNNR 5 d.5 1209-06 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3 | otw. otw. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 63 | KNNR 5 d.5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 13 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 64 | KNNR 5 d.5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 13 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 65 | KNNR 5 d.5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa 13 | kpl. kpl. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 66 | KNNR 5 d.5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 67 | KNNR 5 d.5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNNR 5 d.5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 | KNNR 5 d.5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 70 | KNR-W 5-08 d.5 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 Instalacja elektryczna oświetlenia -piwnica,oświetlenie zewnętrzne | | | | | |
| 71 | KNNR 5 d.6 1207-01 | Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle 50+25 | m m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 72 | KNNR 5 d.6 1208-02 | Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 75 | m m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 73 | KNNR 5 d.6 1208-05 | Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 75*0.05*0.03 | m ³ m ³ | 0.113 | |
| | | | | RAZEM | 0.113 |
| 74 | KNNR 5 d.6 1209-08 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3 | otw. otw. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 75 | KNNR 5 d.6 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 24 | otw. otw. | 24.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 76 | KNNR 5 d.6 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (zasilanie piwnicy) | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 77 | KNNR 5 d.6 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (ośw. zewnętrzne 230V) | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 78 | KNNR 5 d.6 0103-05 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 250 | m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 79 | KNNR 5 d.6 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 80 | KNNR 5 d.6 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 81 | KNNR 5 d.6 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do ko- łków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 4+26+33 | szt. | 63.000 | |
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 82 | KNNR 5 d.6 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| | | 4+26 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 83 | KNNR 5 d.6 0304-03 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane | szt. | | |
| | | 33 | szt. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 84 | KNNR 5 d.6 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne (piwnica) | kpl. | | |
| | | 33 | kpl. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 85 | KNNR 5 d.6 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - ośw.zew. | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 86 | KNNR 5 d.6 0304-03 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane (pusz- ka ośw.zew.) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 87 | KNNR 5 d.6 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 instalacja elektryczna oświetlenia -strych | | | | | |
| 88 | KNNR 5 d.7 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 89 | KNNR 5 d.7 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 90 | KNNR 5 d.7 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 50*0.05*0.03 | m ³ | 0.075 | |
| | | | | RAZEM | 0.075 |
| 91 | KNNR 5 d.7 1209-06 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 92 | KNNR 5 d.7 1209-04 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z ceg- ły | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 93 | KNNR 5 d.7 0205 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5mm ² w gotowych bruzdach - podłoże inne. -YDYp 3x 1,5 mm ² | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 94 | KNNR 5 d.7 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do ko- łków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 2+3 | szt. | 5.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------|-----------------------|---|--------|---------|---------|
| 95 | KNNR 5 d.7 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | RAZEM | 5.000 |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 96 | KNNR 5 d.7 0304-03 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 97 | KNNR 5 d.7 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (strych) | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 98 | KNNR 5 d.7 0104-01 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 99 | KNNR 5 d.7 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 100 | KNNR 5 d.7 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 demontaż | | | | | |
| 101 | KNNR 9 d.8 0306-09 | Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2 | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 102 | KNNR 9 d.8 0201-07 | Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2 | szt | | |
| | | 7+3 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 103 | KNNR 9 d.8 0203-05 | Demontaż tablic podlicznikowych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 104 | KNNR 9 d.8 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 105 | KNNR 9 d.8 0301-03 | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 106 | KNNR 9 d.8 0401-07 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 107 | KNNR 9 d.8 0403-06 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 108 | KNNR 9 d.8 0403-07 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 109 | KNNR 9 d.8 0401-08 | Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 110 | KNNR 9 d.8 0302-06 | Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 111 | KNNR 9 d.8 0203-01 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 112 | KNNR 9 d.8 0403-09 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 9 roboty uzupełniające | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|----------------------------------|-----------|-------|
| 113 | KNR-W 4-01 d.9 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (0.5*1.0*0.25)*2+(0.35*0.35*0.25)*1 | m ³ m ³ | 0.281 | |
| | | | | RAZEM | 0.281 |
| 114 | wycena indywidualna | Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku | szt | | |
| | 1 | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 115 | KNR 4-01 d.9 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | 2.5 | | m ³ | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 116 | KNR 4-01 d.9 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 | m ³ | | |
| | 2.5 | | m ³ | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Obmiar | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|--|--|---|--|------------|---------|
| 1. | złączki do przewodów pozycja kosztorysu 83 pozycja kosztorysu 86 pozycja kosztorysu 96 Razem: | szt szt szt szt | 33.000 szt. 3.000 szt. 3.000 szt. | 3 szt/szt. 3 szt/szt. 3 szt/szt. | 99.00 9.00 9.00 117.00 | | |
| 2. | wkładki bezp. 3 x 63A pozycja kosztorysu 1 | szt | 1.000 szt. | 3 szt/szt. | 3.00 | | |
| 3. | Dwuteowniki stal. szerokostop. HEB100-400mm pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 61 Razem: | kg kg kg | 1.000 m 1.000 m | 8.32 kg/m 8.32 kg/m | 16.64 8.32 24.96 | | |
| 4. | Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm pozycja kosztorysu 42 | kg | 20.000 m | 1.04 kg/m | 20.80 | | |
| 5. | obejmy do rur OBO "Baterman" fi 100 pozycja kosztorysu 38 | szt | 1.000 szt. | 1 szt/szt. | 1.00 | | |
| 6. | Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm pozycja kosztorysu 37 | kg | 3.000 szt. | 0.03 kg/szt. | 0.09 | | |
| 7. | uchwyty pozycja kosztorysu 78 | szt | 250.000 m | 2.1 szt/m | 525.00 | | |
| 8. | uchwyty do rur. pozycja kosztorysu 98 | szt | 25.000 m | 2.1 szt/m | 52.50 | | |
| 9. | Piasek uziar. 0-2mm pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 113 Razem: | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.075 m ³ 1.000 m 0.308 m ³ 0.030 m ³ 0.026 m ³ 0.090 m ³ 1.000 m 0.113 m ³ 0.075 m ³ 0.281 m ³ | 1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 0.32 m ³ /m ³ | 0.08 0.04 0.34 0.03 0.03 0.10 0.02 0.12 0.08 0.09 0.93 | | |
| 10. | Cement portl. zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 113 Razem: | t t t t t t t t t t | 0.075 m ³ 1.000 m 0.308 m ³ 0.030 m ³ 0.090 m ³ 1.000 m 0.113 m ³ 0.075 m ³ 0.281 m ³ | 0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0618 t/m ³ | 0.01 0.01 0.06 0.01 0.02 0.01 0.02 0.01 0.02 0.16 | | |
| 11. | Cement portl. zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 48 | t | 0.026 m ³ | 0.191 t/m ³ | 0.00 | | |
| 12. | Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 48 pozycja kosztorysu 73 pozycja kosztorysu 90 pozycja kosztorysu 113 Razem: | t t t t t t t | 0.075 m ³ 0.308 m ³ 0.030 m ³ 0.026 m ³ 0.113 m ³ 0.075 m ³ 0.281 m ³ | 0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.16 t/m ³ 0.0345 t/m ³ | 0.01 0.05 0.00 0.00 0.02 0.01 0.01 0.11 | | |
| 13. | Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 55 | m ³ | 0.090 m ³ | 0.16 m ³ /m ³ | 0.01 | | |
| 14. | Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 61 pozycja kosztorysu 113 Razem: | szt szt szt szt | 1.000 m 1.000 m 0.281 m ³ | 8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³ | 16.00 8.00 104.53 128.53 | | |
| 15. | Zaprawa cementowo-wapienna M-7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 59 Razem: | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.023 m ³ 0.385 m ³ 0.088 m ³ | 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³ | 0.00 0.01 0.00 0.01 | | |
| 16. | Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 61 Razem: | m ³ m ³ m ³ | 1.000 m 1.000 m | 0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m | 0.01 0.01 0.02 | | |
| 17. | RN 1x 12+ wyłączniki instalacyjne typu S 1P 10-16A) pozycja kosztorysu 29 | szt | 7.000 szt. | 1 szt/szt. | 7.00 | | |
| 18. | Główna szyna połączeń wyrównawczych typ OBO "Baterman" pozycja kosztorysu 41 | szt | 1.000 szt. | 1 szt/szt. | 1.00 | | |
| 19. | naświetlacz LED z czujką ruchu (oprawa zewnętrzna) | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Obmiar | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|-------------|---------------|--------|------------|---------|
| | pozycja kosztorysu 85 | szt | 3.000 kpl. | 1 szt/kpl. | 3.00 | | |
| 20. | oprawa OVAL LED PRO 4W | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 84 | szt | 33.000 kpl. | 1 szt/kpl. | 33.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 97 | szt | 3.000 kpl. | 1 szt/kpl. | 3.00 | | |
| | Razem: | szt | | | 36.00 | | |
| 21. | Oprawa PANTERA LED 13W 230V +czujnik ruchu | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 65 | szt | 13.000 kpl. | 1 szt/kpl. | 13.00 | | |
| 22. | Łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP44 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 82 | szt | 30.000 szt. | 1.02 szt/szt. | 30.60 | | |
| | pozycja kosztorysu 95 | szt | 2.000 szt. | 1.02 szt/szt. | 2.04 | | |
| | Razem: | szt | | | 32.64 | | |
| 23. | Przycisk p/t dzw-św. st.podw. 250V IP20 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 52 | szt | 7.000 szt. | 1.02 szt/szt. | 7.14 | | |
| 24. | Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 64 | szt | 13.000 szt. | 1.02 szt/szt. | 13.26 | | |
| 25. | Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 51 | szt | 7.000 szt. | 1.02 szt/szt. | 7.14 | | |
| 26. | Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 83 | szt | 33.000 szt. | 1.02 szt/szt. | 33.66 | | |
| | pozycja kosztorysu 86 | szt | 3.000 szt. | 1.02 szt/szt. | 3.06 | | |
| | pozycja kosztorysu 96 | szt | 3.000 szt. | 1.02 szt/szt. | 3.06 | | |
| | Razem: | szt | | | 39.78 | | |
| 27. | Płytki odgałężne 4-tor. 2,5mm2 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 64 | szt | 13.000 szt. | 1.02 szt/szt. | 13.26 | | |
| 28. | obejmy do rur OBO " Baterman" fi 30 mm | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 37 | szt | 3.000 szt. | 1 szt/szt. | 3.00 | | |
| 29. | Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-47mm | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 5 | m | 15.000 m | 1.04 m/m | 15.60 | | |
| 30. | Rura instalacyjna gładka RB 16mm | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 78 | m | 250.000 m | 1.04 m/m | 260.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 98 | m | 25.000 m | 1.04 m/m | 26.00 | | |
| | Razem: | m | | | 286.00 | | |
| 31. | Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 78 | szt | 250.000 m | 0.41 szt/m | 102.50 | | |
| | pozycja kosztorysu 98 | szt | 25.000 m | 0.41 szt/m | 10.25 | | |
| | Razem: | szt | | | 112.75 | | |
| 32. | Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 5 | szt | 15.000 m | 0.41 szt/m | 6.15 | | |
| 33. | Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 39 | szt | 12.000 szt. | 1.03 szt/szt. | 12.36 | | |
| 34. | Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm2 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 11 | szt | 25.000 szt. | 1.03 szt/szt. | 25.75 | | |
| 35. | Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 34 | m | 40.000 m | 1.04 m/m | 41.60 | | |
| 36. | Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 4 | m | 75.000 m | 1.04 m/m | 78.00 | | |
| 37. | Przewód YDY-450/750V 5x6mm2 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 28 | m | 25.000 m | 1.04 m/m | 26.00 | | |
| 38. | Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 49 | m | 35.000 m | 1.04 m/m | 36.40 | | |
| 39. | Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 56 | m | 10.000 m | 1.04 m/m | 10.40 | | |
| | pozycja kosztorysu 58 | m | 100.000 m | 1.04 m/m | 104.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 77 | m | 25.000 m | 1.04 m/m | 26.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 79 | m | 200.000 m | 1.04 m/m | 208.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 93 | m | 50.000 m | 1.04 m/m | 52.00 | | |
| | pozycja kosztorysu 99 | m | 25.000 m | 1.04 m/m | 26.00 | | |
| | Razem: | m | | | 426.40 | | |
| 40. | Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 80 | m | 50.000 m | 1.04 m/m | 52.00 | | |
| 41. | Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 76 | m | 50.000 m | 1.04 m/m | 52.00 | | |
| 42. | Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2 | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 27 | m | 180.000 m | 1.04 m/m | 187.20 | | |
| | pozycja kosztorysu 57 | m | 10.000 m | 1.04 m/m | 10.40 | | |
| | Razem: | m | | | 197.60 | | |
| 43. | Rozdzielnica typ ON 33-2,5 "Sypniewski"(wyposażenie : 304C 63ATX nr ref. 403568 ;Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.412273 kl. B+C) | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 9 | szt | 1.000 szt. | 1 szt/szt. | 1.00 | | |
| 44. | Rozdzielnica administracyjna "TBA"typ "Sypniewski" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 1 szt + Rozłącznik R 301 20A + P 302 25A,30mA. + S 301B,10A - 6szt + gniazdo 230V+ogranicznik mocy OM 632 rozdzielnic S-12). | | | | | | |
| | pozycja kosztorysu 60 | szt | 1.000 szt. | 1 szt/szt. | 1.00 | | |

Słownie: