

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------|--|------|-----------|-----------|
| 1 | | Zasilanie obiektu | | | |
| 1 | KNR 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-GWP z wyposażeniem | szt. | | |
| d.1 | 0404-08 | analogia | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 5-08 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)-przy-cisk PWP | szt. | | |
| d.1 | 0403-02 | | | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | | |
| d.1 | 1209-02 | | | | |
| | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNNR 5 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | | |
| d.1 | 1207-05 | | | | |
| | | analogia | | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 5 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-HDGS 5x1,5 | m | | |
| d.1 | 0210-01 | | | | |
| | | 47 | m | 47.000 | |
| | | | | RAZEM | 47.000 |
| 6 | KNR-W 4-03 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| d.1 | 1012-02 | | | | |
| | | poz.4 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 2 | | Instalacja elektryczna | | | |
| 7 | KNR 4-03 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt. | | |
| d.2 | 1133-07 | | | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 8 | KNR 4-03 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) | szt. | | |
| d.2 | 1124-02 | | | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 9 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | | |
| d.2 | 1209-02 | | | | |
| | | 27 | otw. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 10 | 36 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | | |
| d.2 | analogia | | | | |
| | | 36+350+320+365 | m | 1 071.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 071.000 |
| 11 | KNR 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-TGP z wyposażeniem | szt. | | |
| d.2 | 0404-08 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-RACK z wyposażeniem | szt. | | |
| d.2 | 0404-08 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - N2XH 5x10 | m | | |
| d.2 | 0714-03 | | | | |
| | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 14 | KNR 5-08 | Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku-HDHP-J 5x2,5 | m | | |
| d.2 | 0209-04 | | | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 15 | KNR 5-08 | Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku-HDHP-J 3x2,5 | m | | |
| d.2 | 0209-02 | | | | |
| | | 455 | m | 455.000 | |
| | | | | RAZEM | 455.000 |
| 16 | KNR 5-08 | Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku-HDHP-J 3x1,5 | m | | |
| d.2 | 0209-02 | | | | |
| | | analogia | | | |
| | | 515 | m | 515.000 | |
| | | | | RAZEM | 515.000 |
| 17 | KNR-W 5-08 | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu gipsowym, gazobetonowym | m | | |
| d.2 | 0114-03 | | | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|------|-----------|-----------|
| 18 | KNR 5-08 d.2 0207-01 analogia | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur-LSOH UTP kat.6 B2CA | m | | |
| | | 525 | m | 525.000 | |
| | | | | RAZEM | 525.000 |
| 19 | KNR 5-08 d.2 0107-02 | Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | | |
| | | 320 | m | 320.000 | |
| | | | | RAZEM | 320.000 |
| 20 | KNR 5-08 d.2 0802-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm | szt. | | |
| | | 88 | szt. | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 21 | KNNR 5 d.2 0302-01 analogia | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | poz.20 | szt. | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 22 | KNR-W 4-03 d.2 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| | | poz.10 | m | 1 071.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 071.000 |
| 23 | KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0317-01 analogia | Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr zewn. 50 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 24 | KNNR 5 d.2 0308-01 analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-gniazda 230V IP 44 | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 25 | KNNR 5 d.2 0308-01 analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-gniazda 230V | szt. | | |
| | | 41 | szt. | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 0308-01 analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-2xRJ45 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)- LED 2400 lm, IP65 (1) | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 28 | KNNR 5 d.2 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)-panel LED 3600 lm (2) | kpl. | | |
| | | 16 | kpl. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 29 | KNNR 5 d.2 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)-panel LED 3550 lm (3) | kpl. | | |
| | | 19 | kpl. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)- LED 4000 lm (4) | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 31 | KNNR 5 d.2 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)-panel LED 2000 lm, IP 65 (5) | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 32 | KNNR 5 d.2 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa ewakuacyjna EW1 | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 33 | KNNR 5 d.2 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW1 | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|--------|---------|---------|
| 34 | KNNR 5 d.2 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW2 | kpl. | RAZEM | 8.000 |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 35 | KNNR 5 d.2 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW6, IP 67 | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 36 | KNR 5-08 d.2 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNR 5-08 d.2 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 38 | KNR 5-08 d.2 0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-łącznik schodowy | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 39 | KNR 5-08 d.2 0403-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)-czujka ruchu | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 40 | KNR-W 5-08 d.2 0403-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-kasownik | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 41 | KNR-W 5-08 d.2 0403-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-Lampka systemu przyzywowego | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 42 | KNR-W 5-08 d.2 0403-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-Przycisk systemu przyzywowego | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 43 | KNR-W 5-08 d.2 0403-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-transformator do instalacji przyzywowej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 44 | KNNR 5 d.2 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 17 | pomiar | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 45 | KNNR 5 d.2 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 3 | pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 46 | KNNR 5 d.2 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNNR 5 d.2 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 17+3*3 | prób. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 48 | KNNR-W 9 d.2 121-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | | |
| | | 1 | punkt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNNR-W 9 d.2 121-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt | | |
| | | 205 | punkt | 205.000 | |
| | | | | RAZEM | 205.000 |
| 3 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 50 | KNR 5-08 d.3 0608-03 analogia | Układanie bednarki w kanałach przez przyspawanie do konstrukcji - bednarka do 120mm2 | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 51 | KNR 5-08 d.3 0608-03 analogia | Układanie bednarki w kanałach przez przyspawanie do konstrukcji - bednarka miedziana do 120mm ² | m | | |
| | | 5*2 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 52 | KNR 5-08 d.3 0604-01 analogia | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą | m | | |
| | | 65 | m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 53 | KNR-W 5-08 d.3 0615-03 analogia | Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 54 | KNR 5-08 d.3 0110-01 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 5*5 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 55 | KNR-W 5-08 d.3 0607-03 analogia | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm | m | | |
| | | poz.54 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 56 | KNR 5-08 d.3 0619-06 analogia | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 57 | KNR 5-08 d.3 0404-01 analogia | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach-skrzynki odgromowe | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 58 | KNNR 5 d.3 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 | KNNR 5 d.3 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |