

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------|---|-------|--------------|-----------------|
| 1 | 45232221-7 | Podstacje transformatorowe Wyposażenie stacji i zasilacze | | | |
| d.1 | analiza indywidualna | Zakup Rozdzielnic średniego napięcia typu ROTOBLOK SF | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 2 | KNR 5-14 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 200 kg pola rozdzielnic SN | szt. | | |
| d.1 | 0101-05 | 12 | szt. | 12.0000 | |
| | | | | RAZEM | 12.0000 |
| 3 | analiza indywidualna | Zakup Rozdzielnic niskiego napięcia INSTAL BLOK | kpl | | |
| d.1 | | 1 | kpl | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 4 | KNR 5-14 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150 - Rozdzielnic niskiego napięcia INSTAL BLOK | szt. | | |
| d.1 | 0101-04 | 7 | szt. | 7.0000 | |
| | | | | RAZEM | 7.0000 |
| 5 | KNR 5-14 | Montaż przekładników napięciowych TJC 5 kl 0,2 5 VA | szt. | | |
| d.1 | 0101-04 | 6 | szt. | 6.0000 | |
| | | | | RAZEM | 6.0000 |
| 6 | KNR 5-14 | Montaż przekładników prądowych TPU 50.11 10/5 kl 0,2S | szt. | | |
| d.1 | 0101-04 | 6 | szt. | 6.0000 | |
| | | | | RAZEM | 6.0000 |
| 7 | KNNR 5 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Włącznik GWP | szt. | | |
| d.1 | 0406-01 | 2 | szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 8 | KNR 5-15 | Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t - Transformator suchy 400kVA 15,75/0,42 | szt. | | |
| d.1 | 0701-03 | 2 | szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 9 | KNR 5-15 | Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t | szt. | | |
| d.1 | 0701-04 | 2 | szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 10 | KNP 18 | Montaż przewodów zasilających od transformatora do RG | elem. | | |
| d.1 | 0122-03.01 | 2 | elem. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 11 | KNNR 5 | Przebudowa kanałów kablowych po stornie SN | kpl | | |
| d.1 | 1209-1205 | 12 | kpl | 12.0000 | |
| | | | | RAZEM | 12.0000 |
| 12 | KNNR 5 | Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm RHDPE 160 | m | | |
| d.1 | 0113-02 | 6 | m | 6.0000 | |
| | | | | RAZEM | 6.0000 |
| 13 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YHAKXs 1x70 mm2 | m | | |
| d.1 | 0715-03 | 30 | m | 30.0000 | |
| | | | | RAZEM | 30.0000 |
| 14 | KNR 5-10 | Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 120 mm2) na U do 10 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 2-3 | kpl | | |
| d.1 | 0611-02 | 2 | kpl | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 15 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania YKXs 1x120 mm2 | m | | |
| d.1 | 0709-03 | 180 | m | 180.0000 | |
| | | | | RAZEM | 180.0000 |
| 16 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe HDGs 5x1,5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe | m | | |
| d.1 | 0206-04 | 70 | m | 70.0000 | |
| | | | | RAZEM | 70.0000 |
| 17 | KNNR 5 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.1 | 0726-04 | 64 | szt. | 64.0000 | |
| | | | | RAZEM | 64.0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------------|---|---------|--------------|-----------------|
| 18 | KNNR 5 d.1 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 8 | szt.żył | 8.0000 | |
| | | | | RAZEM | 8.0000 |
| 2 | 45311000-0 | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych | | | |
| | | Instalacja oświetlenia gniazd wtykowych | | | |
| 19 | KNNR 5 d.2 0206-04 m2 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 150 | m | 150.0000 | |
| | | | | RAZEM | 150.0000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 0206-04 m2 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 130 | m | 130.0000 | |
| | | | | RAZEM | 130.0000 |
| 21 | KNNR 5 d.2 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 16 | szt.żył | 16.0000 | |
| | | | | RAZEM | 16.0000 |
| 22 | KNNR 5 d.2 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym | szt. | | |
| | | 26+10 | szt. | 36.0000 | |
| | | | | RAZEM | 36.0000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 0304-03 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.0000 | |
| | | | | RAZEM | 10.0000 |
| 24 | KNNR 5 d.2 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 25 | KNNR 5 d.2 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.0000 | |
| | | | | RAZEM | 14.0000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 0511-01 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne - IP65 kompletna | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.0000 | |
| | | | | RAZEM | 10.0000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 0511-01 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne - IP65 kompletna | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 28 | KNNR 5 d.2 1209-0501 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 10 | otw. | 10.0000 | |
| | | | | RAZEM | 10.0000 |
| 3 | 45311000-0 | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych | | | |
| | | Instalacja uziemiająca | | | |
| 29 | KNR 5-08 d.3 0602-04 | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych-bednarka na wspornikach mocowanych na cegle, FeZn 40x5 mm | m | | |
| | | 40 | m | 40.0000 | |
| | | | | RAZEM | 40.0000 |
| 30 | KNR 5-08 d.3 0617-06 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, miejsce wykonania spawu na ścianie, przewód z bednarki o przekroju do 200 mm ² . | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.0000 | |
| | | | | RAZEM | 20.0000 |
| 31 | KNR 5-08 d.3 0619-06 | Montaż łącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, połączenie drut - płaskownik. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 32 | KNNR 5 d.3 0201-08 | Przewody LgY 70 mm ² wciągane do rur i kanały | m | | |
| | | 50 | m | 50.0000 | |
| | | | | RAZEM | 50.0000 |
| 33 | KNNR 5 d.3 1204-04 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 70 mm ² | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50.0000 | |
| | | | | RAZEM | 50.0000 |
| 4 | 45311000-0 | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych | | | |
| | | Próby pomontażowe | | | |
| 34 | KNR 13-21 d.4 0201-05 | Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 30 kv. | odc. | | |
| | | 2 | odc. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------|--|--------|--------------|---------------|
| 35 | KNR 13-21 | Badanie transformatorów olejowych 3-fazowych grupy I o 3 uzwojeniach | szt. | | |
| d.4 | 0506-03 | 2 | szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 36 | KNNR 5 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| d.4 | 1302-03 | 6 | odc. | 6.0000 | |
| | | | | RAZEM | 6.0000 |
| 37 | KNR 13-21 | Badanie uziemienia i ochrony odgromowej budynków oraz budowli wysokich - | szt. | | |
| d.4 | 0401-03 | złącze kontrolne instalacji odgromowej. | szt. | 4.0000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4.0000 |
| 38 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.4 | 1301-01 | 9 | pomiar | 9.0000 | |
| | | | | RAZEM | 9.0000 |