
PRZEDMIAR - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : MONTAŻ URZĄDZEŃ KOMPENSUJĄCYCH MOC BIERNĄ W STUDNIACH UJĘĆ WODY
ADRES INWESTYCJI : UJĘCIE WODY POTKANÓW - STUDNIA NR 1, 2, 6
INWESTOR : WODOCIĄGI MIEJSKIE W RADOMIU SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL.FILTROWA 4, 26-600 RADOM
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.SZPINDOR

DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2021 R.

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2021 R.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | UJĘCIE WODY POTKANÓW - STUDNIA NR 1 | | | | | | |
| 2 | UJĘCIE WODY POTKANÓW - STUDNIA NR 2 | | | | | | |
| 3 | UJĘCIE WODY POTKANÓW - STUDNIA NR 6 | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------------------------|--|---------|--------------|---------------|
| MONTAŻ URZĄDZEŃ KOMPENSUJĄCYCH MOC BIERNA | | | | | |
| 1 | | UJĘCIE WODY POTKANÓW - STUDNIA NR 1 | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1 0407-04 | Montaż rozłącznika bezp. 16A gG - 3 -biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNNR 5 d.1 0403-01 | Montaż skrzynki poliestrowej o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNNR 5 d.1 0408-01 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0407-04 | Montaż rozłącznika bezpiecznikowego - 3 -biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNNR 5 d.1 0406-01 | Montaż stycznika 3P do załącz.kondensatorów do min.5 kvar - o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNNR 5 d.1 0406-02 | Montaż kondensatora do kompen. mocy biernej 2,5 kvar. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNNR 5 d.1 1203-01 analogia | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 25 | szt.żył | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 8 | KNR 4-03 d.1 1204-01 | Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 4-03 d.1 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | | |
| | | 1 | pomiar. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 4-03 d.1 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | | |
| | | 2 | pomiar. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | | UJĘCIE WODY POTKANÓW - STUDNIA NR 2 | | | |
| 11 | KNNR 5 d.2 0407-04 | Montaż rozłącznika bezp. 40A gG - 3 -biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 5 d.2 0403-01 | Montaż skrzynki poliestrowej o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNNR 5 d.2 0408-01 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | KNNR 5 d.2 0407-04 | Montaż rozłącznika bezpiecznikowego - 3 -biegunowy w rozdzielnicach z wkładką 32A gG | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 5 d.2 0406-01 | Montaż stycznika 3P do załącz.kondensatorów do min.20 kvar - o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 5 d.2 0406-02 | Montaż kondensatora do kompen. mocy biernej 15+2kvar. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNNR 5 d.2 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 25 | szt.żył | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 18 | KNR 4-03 d.2 1204-01 | Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|--------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR 4-03 d.2 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar. pomiar. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR 4-03 d.2 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2 | pomiar. pomiar. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | | UJĘCIE WODY POTKANÓW - STUDNIA NR 6 | | | |
| 21 | KNNR 5 d.3 0407-04 | Montaż rozłącznika bezp. 20A gG - 3 -biegunowy w rozdzielnicach 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNNR 5 d.3 0403-01 | Montaż skrzynki poliestrowej o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNNR 5 d.3 0408-01 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 | KNNR 5 d.3 0407-04 | Montaż rozłącznika bezpiecznikowego - 3 -biegunowy w rozdzielnicach 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNNR 5 d.3 0406-01 | Montaż stycznika 3P do załącz.kondensatorów do min.5 kvar - o masie do 2.5 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNNR 5 d.3 0406-02 | Montaż kondensatora do kompen. mocy biernej 5kvar. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNNR 5 d.3 1203-01 analogia | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 25 | szt.żył szt.żył | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 28 | KNR 4-03 d.3 1204-01 | Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNR 4-03 d.3 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar. pomiar. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNR 4-03 d.3 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2 | pomiar. pomiar. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |