
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z parkingiem podziemnym, zjazdem z ulicy Tomanka oraz przyległym zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : Ruda Śląska, ul. Tomanka dz. nr 2730/145, 2731/145, 2735/325, 2736/325
INWESTOR : Regionalne Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 3/3, 41 – 500 Chorzów
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|--------------------------------------|----|----|
| 1 | Trasy kablowe | 1 | 9 |
| 2 | Przewody i kable elektroenergetyczne | 10 | 28 |
| 3 | Oprawy oświetleniowe | 29 | 45 |
| 4 | Osprzęt elektroinstalacyjny | 46 | 59 |
| 5 | Rozdzielnice elektryczne | 60 | 69 |
| 6 | Instalacja odgromowa i uziemienia | 70 | 78 |
| 7 | Pomiary | 79 | 86 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|------------------|--|----------------|-----------|-----------|
| 1 | | | Trasy kablowe | | | |
| 1 d.1 | SST_01 | KNNR 5 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop 280 | szt. | | |
| | | | | szt. | 280.000 | |
| | | | | | RAZEM | 280.000 |
| 2 d.1 | SST_01 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1-kg, 2mocowania 140 | szt. | | |
| | | | | szt. | 140.000 | |
| | | | | | RAZEM | 140.000 |
| 3 d.1 | SST_01 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Koryto kablowe metalowe ocynkowane 150x50 65 | m | | |
| | | | | m | 65.000 | |
| | | | | | RAZEM | 65.000 |
| 4 d.1 | SST_01 | KNNR 5 1105-01 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Drabina kablowa metalowa ocynkowana 100x50 75 | m | | |
| | | | | m | 75.000 | |
| | | | | | RAZEM | 75.000 |
| 5 d.1 | SST_01 | KNNR 5 0103-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. - Rurka instalacyjna RL18 125 | m | | |
| | | | | m | 125.000 | |
| | | | | | RAZEM | 125.000 |
| 6 d.1 | SST_01 | KNNR 5 0101-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm - Rura ochronna RKGS20 440 | m | | |
| | | | | m | 440.000 | |
| | | | | | RAZEM | 440.000 |
| 7 d.1 | SST_01 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów 2800 | m | | |
| | | | | m | 2 800.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2 800.000 |
| 8 d.1 | SST_01 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 7 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 7.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 9 d.1 | SST_01 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 2800 | m | | |
| | | | | m | 2 800.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2 800.000 |
| 2 | | | Przewody i kable elektroenergetyczne | | | |
| 10 d.2 | SST_01 | KNR 5-14 0516-02 | Układanie przewodów 2.5 mm ² - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x2,5 mm ² , 0,75 kV 60 | m | | |
| | | | | m | 60.000 | |
| | | | | | RAZEM | 60.000 |
| 11 d.2 | SST_01 | KNR 5-14 0516-03 | Układanie przewodów 4.0 mm ² - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x4 mm ² , 0,75 kV 60 | m | | |
| | | | | m | 60.000 | |
| | | | | | RAZEM | 60.000 |
| 12 d.2 | SST_01 | KNR 5-14 0516-04 | Układanie przewodów 6.0 mm ² - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x6 mm ² , 0,75 kV 60 | m | | |
| | | | | m | 60.000 | |
| | | | | | RAZEM | 60.000 |
| 13 d.2 | SST_01 | KNR 5-14 0516-05 | Układanie przewodów 10 mm ² - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x10 mm ² , 0,75 kV 50 | m | | |
| | | | | m | 50.000 | |
| | | | | | RAZEM | 50.000 |
| 14 d.2 | SST_01 | KNR 5-14 0516-09 | Układanie przewodów 70 mm ² - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x120 mm ² , 0,75 kV 55 | m | | |
| | | | | m | 55.000 | |
| | | | | | RAZEM | 55.000 |
| 15 d.2 | SST_01 | KNNR 5 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm ² , 0,75 kV 1940 | m | | |
| | | | | m | 1 940.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 940.000 |
| 16 d.2 | SST_01 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach lub wciągane do rur - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm ² , 0,75 kV (okablowanie urządzeń wentylacji) 200 | m | | |
| | | | | m | 200.000 | |
| | | | | | RAZEM | 200.000 |
| 17 d.2 | SST_01 | KNNR 5 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm ² , 0,75 kV 1900 | m | | |
| | | | | m | 1 900.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 900.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|-------------------------------|---|--------------------|---------------|-----------|
| 18 | SST_01 d.2 | KNNR 5 0205-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 5x4 mm2, 0,75 kV 700 | m m | 700.000 | |
| | | | | | RAZEM | 700.000 |
| 19 | SST_01 d.2 | KNNR 5 0205-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach lub na drabinkach kablowych - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 5x10 mm2, 0,75 kV 1100 | m m | 1 100.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 100.000 |
| 20 | SST_01 d.2 | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. - Przewód elektroenergetyczny typu HDGs PH90 2x2,5 + uchwyty E90 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 21 | SST_01 d.2 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach - Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 3x1,5 0,6/1kV 260 | m m | 260.000 | |
| | | | | | RAZEM | 260.000 |
| 22 | SST_01 d.2 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach - Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 3x2,5 0,6/1kV 130 | m m | 130.000 | |
| | | | | | RAZEM | 130.000 |
| 23 | SST_01 d.2 | kalk. własna | Kabel grzejny 30W/m + elementy sterujące i montażowe 10 | kpl. kpl. | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 24 | SST_01 d.2 | KNNR 5 1209-1102 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 44 | otw. otw. | 44.000 | |
| | | | | | RAZEM | 44.000 |
| 25 | SST_01 d.2 | KNNR 5 1209-0901 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 90 | otw. otw. | 90.000 | |
| | | | | | RAZEM | 90.000 |
| 26 | SST_01 d.2 | kalk. własna | Masa uszczelniająca ognioodporna - przejścia przez przegrody oddzielania przeciwpożarowego 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 27 | SST_01 d.2 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 800 | szt.żył szt.żył | 800.000 | |
| | | | | | RAZEM | 800.000 |
| 28 | SST_01 d.2 | KNNR 5 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 10 mm2 Krotność = 5 44 | szt. szt. | 44.000 | |
| | | | | | RAZEM | 44.000 |
| 3 | | | Oprawy oświetleniowe | | | |
| 29 | SST_01 d.3 | KNNR 5 0502-03 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - A.1 Oprawa oświetleniowa BEG-HELLI LED TYP 1 wraz ze źródłem światła 59 | kpl. kpl. | 59.000 | |
| | | | | | RAZEM | 59.000 |
| 30 | SST_01 d.3 | KNNR 5 0502-03 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - A.2 Oprawa oświetleniowa BEG-HELLI LED TYP 2 + wysięgnik wraz ze źródłem światła 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 31 | SST_01 d.3 | KNNR 5 0502-03 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - B.1 Oprawa oświetleniowa BEG-HELLI LED TYP 3 wraz ze źródłem światła 23 | kpl. kpl. | 23.000 | |
| | | | | | RAZEM | 23.000 |
| 32 | SST_01 d.3 | KNNR 5 0502-03 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - B.2 Oprawa oświetleniowa BEG-HELLI LED TYP 4 wraz ze źródłem światła 13 | kpl. kpl. | 13.000 | |
| | | | | | RAZEM | 13.000 |
| 33 | SST_01 d.3 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - C.1 Oprawa oświetleniowa BEG-HELLI świetlówkowa wraz ze źródłem światła 46 | kpl. kpl. | 46.000 | |
| | | | | | RAZEM | 46.000 |
| 34 | SST_01 d.3 | KNNR 5 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - D.1 Oprawa oświetleniowa BEG-HELLI LED TYP 5 wraz ze źródłem światła 43 | kpl. kpl. | 43.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------|-------------------------------|---|--------------|---------------|-----------|
| | | | | | RAZEM | 43.000 |
| 35 d.3 | SST_01 | KNNR 5 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - E.1 Oprawa oświetleniowa BEG-HELLI LED TYP 6 wraz ze źródłem światła 7 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 36 d.3 | SST_01 | KNNR 5 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - EW1 Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED TYP1 wraz ze źródłem światła 20 | kpl. kpl. | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 37 d.3 | SST_01 | KNNR 5 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - EW2 Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED TYP2 wraz ze źródłem światła 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 d.3 | SST_01 | KNNR 5 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - EW3 Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED TYP3 wraz ze źródłem światła 11 | kpl. kpl. | 11.000 | |
| | | | | | RAZEM | 11.000 |
| 39 d.3 | SST_01 | KNNR 5 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - EW4 Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED TYP4 wraz ze źródłem światła 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 40 d.3 | SST_01 | KNNR 5 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW1 Oprawa oświetlenia awaryjnego LED TYP1 wraz ze źródłem światła 59 | kpl. kpl. | 59.000 | |
| | | | | | RAZEM | 59.000 |
| 41 d.3 | SST_01 | KNNR 5 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW2 Oprawa oświetlenia awaryjnego LED TYP2 wraz ze źródłem światła 25 | kpl. kpl. | 25.000 | |
| | | | | | RAZEM | 25.000 |
| 42 d.3 | SST_01 | KNNR 5 0502-02 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane - AW3 Oprawa oświetlenia awaryjnego LED TYP3 wraz ze źródłem światła 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 43 d.3 | SST_01 | KNNR 5 1008-04 analogia | Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - F.1 Oprawa oświetleniowa BEGHELLI LED TYP 7 wraz ze źródłem światła 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 d.3 | SST_01 | KNNR 4-03 1011-14 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu betonowym - wykucie wnęki pod oprawę. 21 | szt. szt. | 21.000 | |
| | | | | | RAZEM | 21.000 |
| 45 d.3 | SST_01 | KNNR 5 1008-04 analogia | Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - G.1 Oprawa oświetleniowa BEGHELLI LED TYP 8 wraz ze źródłem światła 21 | kpl. kpl. | 21.000 | |
| | | | | | RAZEM | 21.000 |
| 4 | | | Osprzęt elektroinstalacyjny | | | |
| 46 d.4 | SST_01 | KNNR 5 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t 1037 | szt. szt. | 1 037.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 037.000 |
| 47 d.4 | SST_01 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne osłonowe fi60 1037 | szt. szt. | 1 037.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 037.000 |
| 48 d.4 | SST_01 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik oświetleniowy, IP20, 16A, 250V, pojedynczy, p/t 132 | kpl. kpl. | 132.000 | |
| | | | | | RAZEM | 132.000 |
| 49 d.4 | SST_01 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne - Łącznik oświetleniowy, IP44, 16A, 250V, pojedynczy, p/t 115 | kpl. kpl. | 115.000 | |
| | | | | | RAZEM | 115.000 |
| 50 d.4 | SST_01 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik oświetleniowy, IP20, 16A, 250V, świecznikowy, p/t 93 | kpl. kpl. | 93.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|-------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | | | | RAZEM | 93.000 |
| 51 d.4 | SST_01 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przycisk dzwonkowy, 16A, 250V, p/t 44 | szt. | | |
| | | | | szt. | 44.000 | |
| | | | | | RAZEM | 44.000 |
| 52 d.4 | SST_01 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe - Gniazdo wtyczkowe IP20, 16A, 250V, p/t 401 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 401.000 | |
| | | | | | RAZEM | 401.000 |
| 53 d.4 | SST_01 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe - Gniazdo wtyczkowe IP44, 16A, 250V, p/t 252 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 252.000 | |
| | | | | | RAZEM | 252.000 |
| 54 d.4 | SST_01 | KNNR 5 0406-01 | Dzwonek, 230V, n/t 44 | szt. | | |
| | | | | szt. | 44.000 | |
| | | | | | RAZEM | 44.000 |
| 55 d.4 | SST_01 | KNNR AL-01 0201-01 | Montaż czujki ruchu - Czujnik ruchu 360 st., 230V, 1 kanałowy (30s-30min), temp. od -25 do +50 st.C 33 | szt. | | |
| | | | | szt. | 33.000 | |
| | | | | | RAZEM | 33.000 |
| 56 d.4 | SST_01 | KNNR AL-01 0201-01 | Montaż czujki ruchu - Czujnik ruchu 360 st., IP44, 230V, 1 kanałowy (30s-30min), temp. od -25 do +50 st.C 4 | szt. | | |
| | | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 57 d.4 | SST_01 | KNNR 5 0406-05 analogia | Montaż kuchenki elektrycznej 44 | szt. | | |
| | | | | szt. | 44.000 | |
| | | | | | RAZEM | 44.000 |
| 58 d.4 | SST_01 | KNNR 5 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 800 | szt. | | |
| | | | | szt. | 800.000 | |
| | | | | | RAZEM | 800.000 |
| 59 d.4 | SST_01 | KNNR 5 0302-05 | Puszki odgałęźne 650 | szt. | | |
| | | | | szt. | 650.000 | |
| | | | | | RAZEM | 650.000 |
| 5 | | | Rozdzielnice elektryczne | | | |
| 60 d.5 | SST_02 | KNNR 5 0405-10 | Rozdzielnica główna RG + tablica licznikowa TL + tablica administracyjna TA. Szafa stojąca, wyposażona w zamek z kluczem; Wykonana według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji. 4 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 61 d.5 | SST_02 | KNNR 5 0404-03 | Wyposażenie tablicy administracyjnej TA.A. Wykonana według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji. 1 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 d.5 | SST_02 | KNNR 5 0404-03 | Wyposażenie tablicy administracyjnej TA.B. Wykonana według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji. 1 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 63 d.5 | SST_02 | KNNR 5 0404-03 | Wyposażenie tablicy administracyjnej TA.C. Wykonana według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji. 1 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 d.5 | SST_02 | KNNR 5 0404-03 | Wyposażenie tablicy administracyjnej TA.D. Wykonana według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji. 1 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 65 d.5 | SST_02 | KNNR 5 0404-04 | Tablica garażu TG. Tablica w wykonaniu natynkowym, wyposażona w zamek z kluczem; Wykonana według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji. 1 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 66 d.5 | SST_02 | KNNR 5 0404-02 | Tablica wymiennikowni TW. Tablica w wykonaniu natynkowym, wyposażona w zamek z kluczem; Wykonana według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji. 1 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 67 d.5 | SST_02 | KNNR-W 3 0308-01 | Ręczne wykucie wnęk w ścianach pod tablice mieszkaniowe TM Krotność = 44 0.46*0.836*0.072 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 0.028 | |
| | | | | | RAZEM | 0.028 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|-------------------------------|--|----------------------------|-------------|---------|
| 68 | SST_02 d.5 | KNNR 5 0404-01 | Tablica mieszkaniowa TM. Tablica w wykonaniu podtylnym, wyposażona w zamek z kluczem; Wykonana według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji. 44 | kpl. kpl. | 44.000 | |
| | | | | | RAZEM | 44.000 |
| 69 | SST_02 d.5 | KNNR 5 0406-01 | Przycisk wyłącznika prądu 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 6 | | | Instalacja odgromowa i uziemienia | | | |
| 70 | SST_03 d.6 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach - Drut stalowy, ocynkowany (Fe/Zn f=8mm) – zwody poziome + Uchwyty dystansowe 670 | m m | 670.000 | |
| | | | | | RAZEM | 670.000 |
| 71 | SST_03 d.6 | KNNR 5 0201-01 analogia | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur - Drut stalowy, ocynkowany (Fe/Zn f=8mm) - przewody odprowadzające 195 | m m | 195.000 | |
| | | | | | RAZEM | 195.000 |
| 72 | SST_03 d.6 | KNNR 5 0103-02 | Rurka samogasnąca fi=22mm 195 | m m | 195.000 | |
| | | | | | RAZEM | 195.000 |
| 73 | SST_03 d.6 | KNNR 5 0606-04 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m - Uziom pionowy, miedziowany 3m 16 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | | RAZEM | 16.000 |
| 74 | SST_03 d.6 | KNNR 5 0612-03 | Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - Uchwyty krzyżowe 60 | szt. szt. | 60.000 | |
| | | | | | RAZEM | 60.000 |
| 75 | SST_03 d.6 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - Złącze kontrolne 16 | kpl. kpl. | 16.000 | |
| | | | | | RAZEM | 16.000 |
| 76 | SST_03 d.6 | KNNR 5-08 0608-05 | Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - Płaskownik Fe/Zn 30x4 - uziom fundamentowy w chudym betonie 390 | m m | 390.000 | |
| | | | | | RAZEM | 390.000 |
| 77 | SST_03 d.6 | KNNR 5 0406-02 | Główna szyna wyrównawcza 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 78 | SST_03 d.6 | KNNR 5 0406-02 | Miejscowa szyna wyrównawcza 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | | | Pomiary | | | |
| 79 | SST_01 d.7 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 241 | po- miar po- miar | 241.000 | |
| | | | | | RAZEM | 241.000 |
| 80 | SST_01 d.7 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 92 | po- miar po- miar | 92.000 | |
| | | | | | RAZEM | 92.000 |
| 81 | SST_01 d.7 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 242 | szt. szt. | 242.000 | |
| | | | | | RAZEM | 242.000 |
| 82 | SST_01 d.7 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 415 | szt. szt. | 415.000 | |
| | | | | | RAZEM | 415.000 |
| 83 | SST_01 d.7 | KNP 18 1301-01.02 | Pomiary rozdzielnic RG 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 84 | SST_01 d.7 | KNP 18 1301-01.01 | Pomiary pozostałych rozdzielnic 46 | szt. szt. | 46.000 | |
| | | | | | RAZEM | 46.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------|----------|---|------|---------|--------|
| 85 | SST_01 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.7 | | 1304-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 86 | SST_01 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| d.7 | | 1304-02 | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |