
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK BIUROWO - ADMINISTRACYJNY OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ADRES INWESTYCJI : LEGIONOWO DZ. NR EWID. 23/3, 23/4, 25 obr. 38
INWESTOR : Gmina Miejska Legionowo
ADRES INWESTORA : 05-120 Legionowo, ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 41

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Salwa (Instalacje elektryczne)
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------|--|---------|--------------|-----------------|
| OPS w Legionowie. Instalacje elektryczne. | | | | | |
| 1 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 1.1 | | Instalacje elektryczne w budynku | | | |
| 1 | KNR-W 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych | szt. | | |
| d.1. | 0404-03 | Tablica TG z wyposażeniem | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR-W 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych | szt. | | |
| d.1. | 0404-03 | Tablica T1 z wyposażeniem | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR-W 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych | szt. | | |
| d.1. | 0404-03 | Tablica T2 z wyposażeniem | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR-W 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych | szt. | | |
| d.1. | 0404-03 | Tablica T3 z wyposażeniem | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR-W 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych | szt. | | |
| d.1. | 0404-03 | Tablica T4 z wyposażeniem | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR-W 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach | szt. | | |
| d.1. | 0404-01 | Skrzynka GWP z wyposażeniem - 1szt | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR-W 5-08 | Montaż przycisków wyzwalających głównego wyłącznika prądu | szt. | | |
| d.1. | 0405-01 | | | | |
| 1 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 8 | KNR-W 5-08 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² | szt. | | |
| d.1. | 0803-05 | | | | |
| 1 | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 9 | KNR-W 5-08 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ² | szt. | | |
| d.1. | 0803-04 | | | | |
| 1 | | 310 | szt. | 310.000 | |
| | | | | RAZEM | 310.000 |
| 10 | KNR-W 5-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm ² | szt.żył | | |
| d.1. | 0804-02 | | | | |
| 1 | | 40 | szt.żył | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 11 | KNR 5-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) | szt. | | |
| d.1. | 0813-01 | | | | |
| 1 | | 2370 | szt. | 2370.000 | |
| | | | | RAZEM | 2370.000 |
| 12 | KNR-W 5-08 | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych | kpl. | | |
| d.1. | 0512-03 | Oprawa LED 36 W 3250 lm IP20 do stropu podwieszanego - 195szt. | | | |
| 1 | | Oprawa LED 48 W 4300 lm IP20 do stropu podwieszanego - 37szt. | | | |
| | | Oprawa LED 19 W, 1400 lm, IP44 do stropu podwieszanego - 39szt. | | | |
| | | 195+37+39 | kpl. | 271.000 | |
| | | | | RAZEM | 271.000 |
| 13 | KNR-W 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| d.1. | 0502-11 | | | | |
| 1 | | 101 | kpl. | 101.000 | |
| | | | | RAZEM | 101.000 |
| 14 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłódkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x40W | kpl. | | |
| d.1. | 0511-11 | Oprawa LED 36 W 3250 lm IP20 nastropowa 12szt. | | | |
| 1 | | Oprawa LED 19 W, 1400 lm, IP44 nastropowa, naścienna 18szt. | | | |
| | | Oprawa porcelanowa 100 W E27 6szt. | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|------------|---|------|--------------|-----------------|
| | | 12+18+6 | kpl. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 15 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem | kpl. | | |
| d.1. | 0511-05 | Oprawa ewakuacyjna LED 18szt. | | | |
| 1 | | Oprawa ewakuacyjna LED szeroki rozsył 23szt. | | | |
| | | Oprawa ewakuacyjna LED korytarzowa 2szt. | | | |
| | | Oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem 17szt. | | | |
| | | Oprawa ewakuacyjna IP65 LED naścienna IP65 5szt. | | | |
| | | 18+23+2+17+5 | kpl. | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 16 | KNR-W 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 9.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach bez mocowania | m | | |
| d.1. | 0117-06 | 5x LY 1x50 - 4m | | | |
| 1 | | 5*4 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 17 | KNR-W 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach bez mocowania | m | | |
| d.1. | 0117-03 | YKY 3x16 - 30m | | | |
| 1 | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 18 | KNR-W 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach bez mocowania | m | | |
| d.1. | 0117-03 | YKY 5x10 - 135m | | | |
| 1 | | 135 | m | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 19 | KNR-W 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| d.1. | 0212-03 | YDY 5x6 - 146m | | | |
| 1 | | 146 | m | 146.000 | |
| | | | | RAZEM | 146.000 |
| 20 | KNR-W 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| d.1. | 0212-03 | YDY 5x4 - 10m | | | |
| 1 | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 21 | KNR-W 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| d.1. | 0212-03 | YDY 3x10 - 5m | | | |
| 1 | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 22 | KNR-W 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| d.1. | 0212-03 | YDY 3x6 - 3m | | | |
| 1 | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 23 | KNR-W 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| d.1. | 0212-03 | YKY 3x6 - 25m | | | |
| 1 | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 24 | KNR-W 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| d.1. | 0212-02 | YDY 3x4 - 3m | | | |
| 1 | | YDY 5x2,5 - 40m | | | |
| | | 43 | m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 25 | KNR-W 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| d.1. | 0212-01 | YDY 3x2,5 -350m | | | |
| 1 | | YDY 4x1,5 -170m | | | |
| | | YDY 3x1,5 -460m | | | |
| | | YDY 2x1,5 -150m | | | |
| | | HDGs 3x2,5 - 25m | | | |
| | | HDGs 2x1,5 - 50m | | | |
| | | 1205 | m | 1205.000 | |
| | | | | RAZEM | 1205.000 |
| 26 | KNR-W 5-08 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku | m | | |
| d.1. | 0209-04 | YDY 5x4 - 3m | | | |
| 1 | | YDY 5x2,5 - 20m | | | |
| | | 23 | m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|---|
| 27 d.1. 1 | KNR-W 5-08 0209-03 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betono- we) układany w tynku YDY 3x2,5 - 800m YDY 4x1,5 - 25m YDY 3x1,5 - 715m YDY 2x1,5 - 120m HDGs 3x2,5 - 8m HDGs 2x1,5 - 20m 800+25+715+120+8+20 | m m | 1688.000 | 1688.000 |
| 28 d.1. 1 | KNR-W 5-08 0705-08 | Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm 180 | m m | 180.000 | 180.000 |
| 29 d.1. 1 | KNR-W 5-08 0705-08 | Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 15 | m m | 15.000 | 15.000 |
| 30 d.1. 1 | KNR 5-08 0110-01 | Rury winidurkowe RL18 układane na dachu 100 | m m | 100.000 | 100.000 |
| 31 d.1. 1 | KNR 5-08 0207-03 | Przewody YDY 5x6 wciągane do rur 40 | m m | 40.000 | 40.000 |
| 32 d.1. 1 | KNR 5-08 0207-03 | Przewody YDY 3x10 wciągane do rur 8 | m m | 8.000 | 8.000 |
| 33 d.1. 1 | KNR 5-08 0207-03 | Przewody YDY 3x6 wciągane do rur 8 | m m | 8.000 | 8.000 |
| 34 d.1. 1 | KNR 5-08 0207-03 | Przewody YDY 3x4 wciągane do rur 6 | m m | 6.000 | 6.000 |
| 35 d.1. 1 | KNR 5-08 0207-03 | Przewody YDY 5x2,5 wciągane do rur 20 | m m | 20.000 | 20.000 |
| 36 d.1. 1 | KNR 5-08 0207-03 | Przewody YDY 3x2,5 wciągane do rur 18 | m m | 18.000 | 18.000 |
| 37 d.1. 1 | KNR 4-03 1004-15 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm 20 | otw. otw. | 20.000 | 20.000 |
| 38 d.1. 1 | KNR-W 5-08 0301-21 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 421 | szt. szt. | 421.000 | 421.000 |
| 39 d.1. 1 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 331 | szt. szt. | 331.000 | 331.000 |
| 40 d.1. 1 | KNR-W 5-08 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 90 | szt. szt. | 90.000 | 90.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------|--|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 41 | KNR-W 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych | szt. | | |
| d.1. | 0309-03 | Gniazdo podwójne 2x2P+Z 104 szt. | | | |
| 1 | | Ramka pojedyncza 199szt. | | | |
| | | Gniazdo wtyczkowe DATA 95szt. | | | |
| | | 199 | szt. | 199.000 | |
| | | | | RAZEM | 199.000 |
| 42 | KNR-W 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 w ramach pojedynczych i podwójnych | szt. | | |
| d.1. | 0309-05 | Gniazdo wtykowe IP44 21szt | | | |
| 1 | | Ramka pojedyncza 21szt | | | |
| | | 21 | szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 43 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| d.1. | 0307-02 | Łącznik 1-bieg PT 9szt. | | | |
| 1 | | Przycisk 1-bieg PT 33szt. | | | |
| | | Ramka pojedyncza 42szt | | | |
| | | 42 | szt. | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 44 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| d.1. | 0307-03 | Łącznik świecznikowy PT 52 szt. | | | |
| 1 | | Ramka pojedyncza 52szt. | | | |
| | | 52 | szt. | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 45 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| d.1. | 0307-04 | Łącznik schodowy IP-20 4szt | | | |
| 1 | | Ramka pojedyncza 4szt | | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 46 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie | szt. | | |
| d.1. | 0308-04 | Łącznik jednobiegunowy IP44 11szt | | | |
| 1 | | Ramka pojedyncza 11szt | | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 47 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie | szt. | | |
| d.1. | 0308-05 | Łącznik świecznikowy IP44 2szt | | | |
| 1 | | Ramka pojedyncza 2szt | | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 48 | KNR-W 5-08 | Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach | m | | |
| d.1. | 0108-04 | | | | |
| 1 | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 49 | KNR-W 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża | szt. | | |
| d.1. | 0404-07 | Puszki podłogowe 12mod -2szt | | | |
| 1 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 50 | KNR 5-08 | Podłączenie wpustów dachowych | szt. | | |
| d.1. | 0815-16 | | | | |
| 1 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 51 | KNR-W 4-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| d.1. | 1001-03 | | | | |
| 1 | | 550 | m | 550.000 | |
| | | | | RAZEM | 550.000 |
| 52 | KNR-W 4-03 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm | m | | |
| d.1. | 1012-03 | | | | |
| 1 | | 550 | m | 550.000 | |
| | | | | RAZEM | 550.000 |
| 1.2 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 53 | KNR-W 5-08 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach | m | | |
| d.1. | 0107-01 | RKE 25 | | | |
| 2 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------|---|--------|--------------|----------------|
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 54 | KNR-W 5-08 d.1. 0204-04 2 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur dFe/Zn 8 | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 55 | KNR-W 5-08 d.1. 0604-03 2 | Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 56 | KNR-W 5-08 d.1. 0618-01 2 | Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 57 | KNR-W 5-08 d.1. 0404-01 2 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach ZŁACZA KONTROLNE | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 58 | KNR-W 5-08 d.1. 0615-03 2 | Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku płaskim | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 1.3 | | Pomiary | | | |
| 59 | KNR 4-03 d.1. 1202-01 3 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 155 | pomiar | 155.000 | |
| | | | | RAZEM | 155.000 |
| 60 | KNR 4-03 d.1. 1202-02 3 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 13 | pomiar | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 61 | KNR 4-03 d.1. 1205-05 3 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania Pierwszy pomiar skuteczności ochrony gniazd wtyczkowych | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 | KNR 4-03 d.1. 1205-06 3 | Następny pomiar skuteczności zerowania Pierwszy pomiar skuteczności ochrony gniazd wtyczkowych | pomiar | | |
| | | 220 | pomiar | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 63 | KNR 4-03 d.1. 1205-03 3 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 | KNR 4-03 d.1. 1205-04 3 | Następny pomiar instalacji odgromowej | pomiar | | |
| | | 7 | pomiar | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 65 | KNR-W 4-03 d.1. 1209-01 3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 66 | KNR-W 4-03 d.1. 1209-02 3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób. | | |
| | | 100 | prób. | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------|---|------|--------------|---------------|
| 1.4 | | Kable WLZ | | | |
| 67 | KNR 2-01 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| d.1. | 0702-0201 | | | | |
| 4 | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 68 | KNR 2-01 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| d.1. | 0705-0202 | | | | |
| 4 | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 69 | KNR 5-10 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | | |
| d.1. | 0301-01 | | | | |
| 4 | | 2*2 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 70 | KNR 5-10 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Rura ochronna do kabli DVK75 - 2 m | m | | |
| d.1. | 0303-01 | | | | |
| 4 | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 71 | KNR 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 5xLY 1x50 - 2m | m | | |
| d.1. | 0114-03 | | | | |
| 4 | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.5 | | Oświetlenie terenu | | | |
| 72 | KNR 2-01 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| d.1. | 0702-0201 | | | | |
| 5 | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 73 | KNR 2-01 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| d.1. | 0705-0202 | | | | |
| 5 | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 74 | KNR 5-10 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | | |
| d.1. | 0301-01 | | | | |
| 5 | | 44*2 | m | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 75 | KNR 5-10 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Rura ochronna do kabli 75 - 44 m | m | | |
| d.1. | 0303-01 | | | | |
| 5 | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 76 | KNR 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| d.1. | 0114-03 | | | | |
| 5 | | 54 | m | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 77 | KNR 5-10 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 1-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6*3 | szt. | | |
| d.1. | 0601-02 | | | | |
| 5 | | | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 78 | E 0510 | Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,10 m ³ ; grunt kat IV | szt. | | |
| d.1. | 0510-47-07 | | | | |
| 5 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 79 | KNR 5-10 | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV | szt. | | |
| d.1. | 0709-02 | | | | |
| 5 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 80 | KNR 5-10 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji | szt. | | |
| d.1. | 1001-04 | | | | |
| 5 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|---------------------|---|----------------------------------|----------------|---------------|
| 81 d.1. 5 | KNR 5-10 1004-01 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 3*5*3 | m-1 przew m-1 przew | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 82 d.1. 5 | KNR 5-10 1005-07 | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |