

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : RESTRUKTURYZACJA BUDOWANEGO SZPITALA W PUŁTUSKU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE nn
ADRES INWESTYCJI : SZPITAL W PUŁTUSKU
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W PUŁTUSKU
ADRES INWESTORA : 06-100 PUŁTUSK, UL. BIAŁOWIEJSKA 5
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dorota Grabowska
DATA OPRACOWANIA : 12.2005

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2005

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------|--|--------|--------------|-----------------|
| 1 Montaż rozdzielnic RG-A2, RG-K, TS | | | | | |
| 1 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| d.1 | 0401-18 | 3 | aparat | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 | KNR 5-08 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 | szt. | | |
| d.1 | 0802-07 | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 3 | KNR 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RG-A2 | szt. | | |
| d.1 | 0404-10 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 | KNR 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RG-K | szt. | | |
| d.1 | 0404-10 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TS | szt. | | |
| d.1 | 0404-07 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 Agregat prądowórczy | | | | | |
| 6 | KNR 5-04 | Wykonanie fundamentu żelbetowego (płyta dolna) pod zespoły spalinowo-elektryczne | szt. | | |
| d.2 | 1301-04 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 5-04 | Montaż zespołu prądowórczego 250 kVA na fundamencie stałym DFGB 825 kVA TADO | szt. | | |
| d.2 | 1304-06 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 Linia kablowa nn | | | | | |
| 8 | KNR 2-01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV | m | | |
| d.3 | 0701-03 | 600 | m | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 9 | KNR 2-01 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV | m | | |
| d.3 | 0704-03 | 600 | m | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 10 | KNR 5-10 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | | |
| d.3 | 0301-01 | 1200 | m | 1200.000 | |
| | | | | RAZEM | 1200.000 |
| 11 | KNR 5-10 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 50 mm w wykopie | m | | |
| d.3 | 0303-01 | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 12 | KNR 5-10 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie | m | | |
| d.3 | 0303-02 | 210 | m | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 13 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm | otw. | | |
| d.3 | 1004-20 | 6 | otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 14 | KNR 5-10 | Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 1x240 mm2 | m | | |
| d.3 | 0101-05 | 4440 | m | 4440.000 | |
| | | | | RAZEM | 4440.000 |
| 15 | KNR 5-10 | Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 1x120 mm2 | m | | |
| d.3 | 0101-04 | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 16 | KNR 5-10 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 5x10 mm2 | m | | |
| d.3 | 0103-02 | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 17 | KNR 5-10 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 2x2,5 mm2 | m | | |
| d.3 | 0103-01 | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|---|--------|--------------|-----------------|
| 18 | KNR 5-10 0103-01 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKSY 14x2,5 mm2 100 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 19 | KNR 5-10 0103-01 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKSY 20x1,5 mm2 100 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 20 | KNR 5-10 0113-04 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 1x240 mm2 1440 | m m | 1440.000 | |
| | | | | RAZEM | 1440.000 |
| 21 | KNR 5-10 0113-03 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 1x120 mm2 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 22 | KNR 5-10 0113-03 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 1x95 mm2 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 23 | KNR 5-10 0113-03 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 1x70 mm2 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 24 | KNR 5-10 0114-02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x10 mm2 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 25 | KNR 5-10 0114-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 2x2,5 mm2 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 26 | KNR 5-10 0114-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 2x1,5 mm2 5 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 27 | KNR 5-10 0114-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x4 mm2 5 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 28 | KNR 5-10 0114-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 14x2,5 mm2 5 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 29 | KNR 5-10 0114-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 20x1,5 mm2 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 30 | KNR 5-10 0116-05 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 1x240 mm2 2200 | m m | 2200.000 | |
| | | | | RAZEM | 2200.000 |
| 31 | KNR 5-10 0116-04 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 1x120 mm2 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 32 | KNR 5-10 0116-04 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 1x95 mm2 140 | m m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 33 | KNR 5-10 0116-04 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 1x70 mm2 40 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 34 | KNR 5-10 0118-02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x10 mm2 55 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------------------------|--|--------------|--------------|----------------|
| 35 | KNR 5-10 0118-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 2x2,5 mm2 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 36 | KNR 5-10 0118-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 2x1,5 mm2 200 | m m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 37 | KNR 5-10 0118-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 3x4 mm2 5 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 38 | KNR 5-10 0118-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YK-SY 14x2,5 mm2 5 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 39 | KNR 5-10 0118-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YK-SY 20x1,5 mm2 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 40 | KNR 5-08 0814-05 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm2 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 41 | KNR 5-08 0814-04 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 42 | KNR 5-08 0814-04 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 95 mm2 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 43 | KNR 5-08 0814-04 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 70 mm2 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 44 | KNR 5-08 0814-02 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm2 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 45 | KNR 5-08 0814-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm2 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 46 | KNR 5-08 0814-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 2,5 mm2 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 47 | KNR 5-08 0814-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 1,5 mm2 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 4 Konstrukcje wsporcze - Korytka | | | | | |
| 48 | KNR 5-08 0705-02 | Montaż drabinek typu D i korytek typu U575-drabinki kablowe typu "D" - przykręcane do gotow.otw.-szer.400mm 210 | m m | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 49 | KNR 5-08 0705-10 | Wykonanie łuku na korytku 'U575' 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 50 | KNR 5-08 0705-02 | Montaż drabinek typu D i korytek typu U575-drabinki kablowe typu "D" - przykręcane do gotow.otw.-szer.200mm 70 | m m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 51 | KNR 5-08 0705-01 | Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.100mm 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------|---------------------------------------|---|--------------|--------------|----------------|
| 52 | KNR 5-08 d.4 0701-13 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stropie (2 mocow.) korytko kablowe typu K 400 210 | szt. szt. | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 53 | KNR 5-08 d.4 0701-08 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocow.) korytko kablowe K200 70 | szt. szt. | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 54 | KNR 5-08 d.4 0701-02 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)korytko kablowe typu K 100 50 | szt. szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 55 | KNR 5-08 d.4 0803-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 652 | szt. szt. | 652.000 | |
| | | | | RAZEM | 652.000 |
| 56 | KNR 5-08 d.4 0809-04 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 28 | szt. szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 57 | KNR 5-08 d.4 0809-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie 624 | szt. szt. | 624.000 | |
| | | | | RAZEM | 624.000 |
| 5 Oprawy i osprzęt | | | | | |
| 58 | KNR 5-08 d.5 0501-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 59 | KNR 5-08 d.5 0513-13 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw zawieszanych 2x40W oprawa świetłówkowa Aquaforce 2x58W - Thorn 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 60 | KNR 5-08 d.5 0515-06 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x20W - oprawa świetłówkowa Leopard 2x18W - Thorn 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 61 | KNR 5-08 d.5 0309-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 62 | KNR 5-08 d.5 0309-07 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem klejonych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 63 | KNR 5-08 d.5 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 64 | KNR 5-08 d.5 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 65 | KNR 5-08 d.5 0308-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 Przewody instalacyjne | | | | | |
| 66 | KNR 4-03 d.6 1004-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 8 | otw. otw. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 67 | KNR 4-03 d.6 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 5 | otw. otw. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 68 | KNR 4-03 d.6 1003-16 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 5 | otw. otw. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|-----------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 69 d.6 | KNR 4-03 1001-24 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr.do 47 mm w betonie | m | | |
| | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 70 d.6 | KNR 5-08 0107-03 | Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 71 d.6 | KNR 5-08 0107-01 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 72 d.6 | KNR 5-08 0201-02 | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły | m | | |
| | | 240 | m | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 73 d.6 | KNR 5-08 0211-06 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - YDY 3x1.5mm2 | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 74 d.6 | KNR 5-08 0212-01 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1.5mm | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 75 d.6 | KNR 5-08 0211-06 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - YDY 3x2.5mm2 | m | | |
| | | 65 | m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 76 d.6 | KNR 5-08 0212-01 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2.5mm | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 77 d.6 | KNR 5-08 0211-06 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - YDY 5x2.5mm2 | m | | |
| | | 65 | m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 78 d.6 | KNR 5-08 0212-01 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x2.5mm2 | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 79 d.6 | KNR 5-08 0211-06 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - YDY 2x2.5mm2 | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 80 d.6 | KNR 5-08 0212-01 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 2x2.5mm2 | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 81 d.6 | KNR 5-08 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 82 d.6 | KNR 5-08 0302-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 83 d.6 | KNR 5-08 0306-03 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm2 (4 wyloty) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 84 d.6 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 7 Pomiary | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--|----------------------------|--------------|---------------|
| 85 d.7 | KNR 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 35 | pomiar . pomiar . | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 86 d.7 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7 | pomiar . pomiar . | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 87 d.7 | KNR 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1 | pomiar . pomiar . | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 88 d.7 | KNR 4-03 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania 7 | pomiar . pomiar . | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 89 d.7 | KNR 4-03 1203-01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 5 | odc. odc. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 90 d.7 | KNR 4-03 1203-02 | Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4 15 | odc. odc. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 91 d.7 | KNR 4-03 1203-03 | Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20 2 | odc. odc. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------------------|--|-----------|----------|------------|---------|
| 1 | | Montaż rozdzielnic RG-A2, RG-K, TS | | | | |
| 1 | KNR 5-08 0401-d.1 18 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | 3.000 | | |
| 2 | KNR 5-08 0802-d.1 07 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętych do 1dm3 | szt. | 14.000 | | |
| 3 | KNR 5-08 0404-d.1 10 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RG-A2 | szt. | 3.000 | | |
| 4 | KNR 5-08 0404-d.1 10 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RG-K | szt. | 1.000 | | |
| 5 | KNR 5-08 0404-d.1 07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TS | szt. | 1.000 | | |
| Razem dział Montaż rozdzielnic RG-A2, RG-K, TS | | | | | | |
| 2 | | Agregat prądowórczy | | | | |
| 6 | KNR 5-04 1301-d.2 04 | Wykonanie fundamentu żelbetowego (płyta dolna) pod zespoły spalinowo-elektryczne | szt. | 1.000 | | |
| 7 | KNR 5-04 1304-d.2 06 | Montaż zespołu prądowórczego 250 kVA na fundamencie stałym DFGB 825 kVA TADO | szt. | 1.000 | | |
| Razem dział Agregat prądowórczy | | | | | | |
| 3 | | Linia kablowa nn | | | | |
| 8 | KNR 2-01 0701-d.3 03 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV | m | 600.000 | | |
| 9 | KNR 2-01 0704-d.3 03 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV | m | 600.000 | | |
| 10 | KNR 5-10 0301-d.3 01 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | 1200.000 | | |
| 11 | KNR 5-10 0303-d.3 01 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 50 mm w wykopie | m | 55.000 | | |
| 12 | KNR 5-10 0303-d.3 02 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie | m | 210.000 | | |
| 13 | KNR 4-03 1004-d.3 20 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm | otw. | 6.000 | | |
| 14 | KNR 5-10 0101-d.3 05 | Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 1x240 mm2 | m | 4440.000 | | |
| 15 | KNR 5-10 0101-d.3 04 | Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 1x120 mm2 | m | 200.000 | | |
| 16 | KNR 5-10 0103-d.3 02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 5x10 mm2 | m | 100.000 | | |
| 17 | KNR 5-10 0103-d.3 01 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 2x2,5 mm2 | m | 120.000 | | |
| 18 | KNR 5-10 0103-d.3 01 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKSY 14x2,5 mm2 | m | 100.000 | | |
| 19 | KNR 5-10 0103-d.3 01 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKSY 20x1,5 mm2 | m | 100.000 | | |
| 20 | KNR 5-10 0113-d.3 04 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 1x240 mm2 | m | 1440.000 | | |
| 21 | KNR 5-10 0113-d.3 03 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 1x120 mm2 | m | 10.000 | | |
| 22 | KNR 5-10 0113-d.3 03 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 1x95 mm2 | m | 20.000 | | |
| 23 | KNR 5-10 0113-d.3 03 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 1x70 mm2 | m | 20.000 | | |
| 24 | KNR 5-10 0114-d.3 02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x10 mm2 | m | 30.000 | | |
| 25 | KNR 5-10 0114-d.3 01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 2x2,5 mm2 | m | 10.000 | | |
| 26 | KNR 5-10 0114-d.3 01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 2x1,5 mm2 | m | 5.000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------------------------------------|----------------------|---|-----------|----------|------------|---------|
| 27 | KNR 5-10 0114-d.3 01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x4 mm ² | m | 5.000 | | |
| 28 | KNR 5-10 0114-d.3 01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 14x2,5 mm ² | m | 5.000 | | |
| 29 | KNR 5-10 0114-d.3 01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 20x1,5 mm ² | m | 10.000 | | |
| 30 | KNR 5-10 0116-d.3 05 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 1x240 mm ² | m | 2200.000 | | |
| 31 | KNR 5-10 0116-d.3 04 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 1x120 mm ² | m | 50.000 | | |
| 32 | KNR 5-10 0116-d.3 04 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 1x95 mm ² | m | 140.000 | | |
| 33 | KNR 5-10 0116-d.3 04 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 1x70 mm ² | m | 40.000 | | |
| 34 | KNR 5-10 0118-d.3 02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x10 mm ² | m | 55.000 | | |
| 35 | KNR 5-10 0118-d.3 01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 2x2,5 mm ² | m | 30.000 | | |
| 36 | KNR 5-10 0118-d.3 01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 2x1,5 mm ² | m | 200.000 | | |
| 37 | KNR 5-10 0118-d.3 01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 3x4 mm ² | m | 5.000 | | |
| 38 | KNR 5-10 0118-d.3 01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKSY 14x2,5 mm ² | m | 5.000 | | |
| 39 | KNR 5-10 0118-d.3 01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKSY 20x1,5 mm ² | m | 10.000 | | |
| 40 | KNR 5-08 0814-d.3 05 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ² | szt. | 10.000 | | |
| 41 | KNR 5-08 0814-d.3 04 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² | szt. | 10.000 | | |
| 42 | KNR 5-08 0814-d.3 04 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 95 mm ² | szt. | 10.000 | | |
| 43 | KNR 5-08 0814-d.3 04 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 70 mm ² | szt. | 10.000 | | |
| 44 | KNR 5-08 0814-d.3 02 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm ² | szt. | 10.000 | | |
| 45 | KNR 5-08 0814-d.3 01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ² | szt. | 10.000 | | |
| 46 | KNR 5-08 0814-d.3 01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 2,5 mm ² | szt. | 20.000 | | |
| 47 | KNR 5-08 0814-d.3 01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 1,5 mm ² | szt. | 20.000 | | |
| Razem dział Linia kablowa nn | | | | | | |
| 4 | | Konstrukcje wsporcze - Korytka | | | | |
| 48 | KNR 5-08 0705-d.4 02 | Montaż drabinek typu D i korytek typu U575-drabinki kablowe typu "D" - przykręcane do gotow.otw.-szer.400mm | m | 210.000 | | |
| 49 | KNR 5-08 0705-d.4 10 | Wykonanie łuku na korytku 'U575' | szt. | 10.000 | | |
| 50 | KNR 5-08 0705-d.4 02 | Montaż drabinek typu D i korytek typu U575-drabinki kablowe typu "D" - przykręcane do gotow.otw.-szer200mm | m | 70.000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|----------------------|--|-----------|---------|------------|---------|
| 51 | KNR 5-08 0705-d.4 01 | Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęzionych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.100mm | m | 50.000 | | |
| 52 | KNR 5-08 0701-d.4 13 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stropie (2 mocow.) korytko kablowe typu K 400 | szt. | 210.000 | | |
| 53 | KNR 5-08 0701-d.4 08 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocow.) korytko kablowe K200 | szt. | 70.000 | | |
| 54 | KNR 5-08 0701-d.4 02 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)korytko kablowe typu K 100 | szt. | 50.000 | | |
| 55 | KNR 5-08 0803-d.4 01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm | szt. | 652.000 | | |
| 56 | KNR 5-08 0809-d.4 04 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie | szt. | 28.000 | | |
| 57 | KNR 5-08 0809-d.4 05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie | szt. | 624.000 | | |
| Razem dział Konstrukcje wsporcze - Korytka | | | | | | |
| 5 | | Oprawy i osprzęt | | | | |
| 58 | KNR 5-08 0501-d.5 03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) | kpl. | 6.000 | | |
| 59 | KNR 5-08 0513-d.5 13 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw zawieszanych 2x40W oprawa świetłówkowa Aquaforce 2x58W - Thorn | szt. | 2.000 | | |
| 60 | KNR 5-08 0515-d.5 06 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikami-przykręcane końcowe-2x20W - oprawa świetłówkowa Leopard 2x18W - Thorn | szt. | 4.000 | | |
| 61 | KNR 5-08 0309-d.5 08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem | szt. | 3.000 | | |
| 62 | KNR 5-08 0309-d.5 07 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm ² z podłączeniem | szt. | 3.000 | | |
| 63 | KNR 5-08 0302-d.5 01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | 10.000 | | |
| 64 | KNR 5-08 0308-d.5 01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem | szt. | 3.000 | | |
| 65 | KNR 5-08 0308-d.5 02 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem | szt. | 1.000 | | |
| Razem dział Oprawy i osprzęt | | | | | | |
| 6 | | Przewody instalacyjne | | | | |
| 66 | KNR 4-03 1004-d.6 11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm | otw. | 8.000 | | |
| 67 | KNR 4-03 1003-d.6 06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | 5.000 | | |
| 68 | KNR 4-03 1003-d.6 16 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | 5.000 | | |
| 69 | KNR 4-03 1001-d.6 24 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr.do 47 mm w betonie | m | 55.000 | | |
| 70 | KNR 5-08 0107-d.6 03 | Rury winiurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | 15.000 | | |
| 71 | KNR 5-08 0107-d.6 01 | Rury winiurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | 40.000 | | |
| 72 | KNR 5-08 0201-d.6 02 | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły | m | 240.000 | | |
| 73 | KNR 5-08 0211-d.6 06 | Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - YDY 3x1.5mm ² | m | 30.000 | | |
| 74 | KNR 5-08 0212-d.6 01 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1.5mm | m | 20.000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|-------------------------|---|-----------|--------|------------|---------|
| 75 d.6 | KNR 5-08 0211-06 | Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych - YDY 3x2.5mm ² | m | 65.000 | | |
| 76 d.6 | KNR 5-08 0212-01 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2.5mm | m | 30.000 | | |
| 77 d.6 | KNR 5-08 0211-06 | Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych - YDY 5x2.5mm ² | m | 65.000 | | |
| 78 d.6 | KNR 5-08 0212-01 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x2.5mm ² | m | 30.000 | | |
| 79 d.6 | KNR 5-08 0211-06 | Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych - YDY 2x2.5mm ² | m | 80.000 | | |
| 80 d.6 | KNR 5-08 0212-01 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 2x2.5mm ² | m | 50.000 | | |
| 81 d.6 | KNR 5-08 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² | szt. | 3.000 | | |
| 82 d.6 | KNR 5-08 0302-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² | szt. | 3.000 | | |
| 83 d.6 | KNR 5-08 0306-03 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynek.do 2.5mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm ² (4 wyloty) | szt. | 6.000 | | |
| 84 d.6 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) | szt. | 60.000 | | |
| Razem dział Przewody instalacyjne | | | | | | |
| 7 | Pomiary | | | | | |
| 85 d.7 | KNR 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | 35.000 | | |
| 86 d.7 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | 7.000 | | |
| 87 d.7 | KNR 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | 1.000 | | |
| 88 d.7 | KNR 4-03 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | 7.000 | | |
| 89 d.7 | KNR 4-03 1203-01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | 5.000 | | |
| 90 d.7 | KNR 4-03 1203-02 | Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4 | odc. | 15.000 | | |
| 91 d.7 | KNR 4-03 1203-03 | Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20 | odc. | 2.000 | | |
| Razem dział Pomiary | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: