

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------------|
| OBIAR: | | | | | | |
| 1 | | | Montaż instalacji elektrycznych | | | |
| 1 d.1 | KNR 7-08 0604-01 | | Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi | m | | |
| | | | 46 | m | 46,000 | |
| | | | | | RAZEM | 46,000 |
| 2 d.1 | KNR-W 5-08 0207-01 | | Przewód 0,6/1kV 3x1,5mm ² | m | | |
| | | | 48 | m | 48,000 | |
| | | | | | RAZEM | 48,000 |
| 3 d.1 | KNR-W 5-08 0207-01 | | Przewód 0,6/1kV 4 x1,0mm ² | m | | |
| | | | 48 | m | 48,000 | |
| | | | | | RAZEM | 48,000 |
| 4 d.1 | KNR-W 5-08 0207-01 | | Przewód 0,6/1kV 2x2,5mm ² | m | | |
| | | | 58 | m | 58,000 | |
| | | | | | RAZEM | 58,000 |
| 5 d.1 | KNR-W 5-08 0212-01 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 2 x 2,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| | | | 48 | m | 48,000 | |
| | | | | | RAZEM | 48,000 |
| 6 d.1 | KNR-W 5-08 0212-01 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 7 x 1,0 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| | | | 48 | m | 48,000 | |
| | | | | | RAZEM | 48,000 |
| 7 d.1 | KNR-W 5-08 0212-01 | | Przewód 0,6/1kV 5x4mm ² | m | | |
| | | | 250 | m | 250,000 | |
| | | | | | RAZEM | 250,000 |
| 8 d.1 | KNR-W 5-08 0212-01 | | Przewód p.poż PH90, FE180, 300/500V 2x1,5mm ² | m | | |
| | | | 70 | m | 70,000 | |
| | | | | | RAZEM | 70,000 |
| 9 d.1 | KNR-W 5-08 0212-01 | | Przewód sterowniczy 500/500V 3x0,75mm ² | m | | |
| | | | 110 | m | 110,000 | |
| | | | | | RAZEM | 110,000 |
| 10 d.1 | KNR-W 5-08 0212-01 | | Przewód sterowniczy 500/500V 4x0,75mm ² | m | | |
| | | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 11 d.1 | KNR-W 5-08 0212-01 | | Przewód sterowniczy 500V/500V 2x2,5mm ² | m | | |
| | | | 64 | m | 64,000 | |
| | | | | | RAZEM | 64,000 |
| 12 d.1 | KNR-W 5-08 0207-01 | | Przewody OWY 4 x 1 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 13 d.1 | KNR-W 5-08 0207-01 | | Przewód sterowniczy 500V/500V 4x1mm ² | m | | |
| | | | 76 | m | 76,000 | |
| | | | | | RAZEM | 76,000 |
| 14 d.1 | KNR-W 5-08 0207-01 | | Przewód sterowniczy 500V/500V 7x1mm ² | m | | |
| | | | 38 | m | 38,000 | |
| | | | | | RAZEM | 38,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|
| 15 d.1 | KNR-W 5-08 0301-02 | | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły | szt. | | |
| | | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 16 d.1 | KNR-W 5-08 0302-02 | | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 17 d.1 | KNR-W 5-08 0308-02 | | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 18 d.1 | KNR-W 5-08 0309-04 | | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 19 d.1 | KNR-W 5-08 0309-04 | | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 d.1 | KNR-W 5-08 0309-07 | | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 d.1 | KNR-W 5-08 0401-06 | | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących | apar at | | |
| | | | 1 | apar at | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 d.1 | KNR-W 5-08 0401-09 | | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących | apar at | | |
| | | | 11 | apar at | 11,000 | |
| | | | | | RAZEM | 11,000 |
| 23 d.1 | KNR-W 5-08 0402-01 | | Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - Moduł detekcji gazu MD2z, czujnik DEX-1 -2SZT., zasilacz PS-2, syrena i lampka sygnalizacyjna SL-3 | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 24 d.1 | KNR-W 5-08 0404-07 | | Montaż skrzynki ROP wraz z wyłącznikiem głównym - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 25 d.1 | KNR-W 5-08 0404-08 | | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.1 | KNR-W 5-08 0502-09 | | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | | 8 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------|
| 27 d.1 | KNR-W 5-08 0515-06 | | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W | kpl. | | |
| | | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 28 d.1 | KNR 5-08 0602-05 | | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ² | m | | |
| | | | 82 | m | 82,000 | |
| | | | | | RAZEM | 82,000 |
| 29 d.1 | KNR 5-08 0617-05 | | łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka ocynkowana Fe/Zn 40/4 | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 30 d.1 | KNR 5-08 0620-01 | | Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 31 d.1 | KNR-W 5-08 0614-02 | | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III | m | | |
| | | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 32 d.1 | KNR 4-03 1007-17 | | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm | otw. | | |
| | | | 5 | otw. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 33 d.1 | KNR 7-08 0603-01 | | Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 2 kg | kg | | |
| | | | 5 | kg | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 34 d.1 | KNR 4-03 1202-01 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar. | | |
| | | | 31 | pomi ar. | 31,000 | |
| | | | | | RAZEM | 31,000 |
| 35 d.1 | KNR 4-03 1202-02 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar. | | |
| | | | 2 | pomi ar. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 36 d.1 | KNR-W 5-08 0902-05 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomi ar | | |
| | | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 d.1 | KNR 4-03 1202-02 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar. | | |
| | | | 5 | pomi ar. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 38 d.1 | KNR 13-21 0301-03 | | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku | kpl.p om. | | |
| | | | 3 | kpl.p om. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 39 d.1 | KNR 4-03 1205-05 | | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomi ar. | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------|-----------------|----------------------------------------------|----------|---------|--------|
| | | | 1 | pomi ar. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 d.1 | KNR 4-03 1205-06 | | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomi ar. | | |
| | | | 8 | pomi ar. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 41 d.1 | KNR-W 5-08 0804-01 | | Przewód 0,6/1kV 3x2,5mm ² | szt.żył | | |
| | | | 76 | szt.żył | 76,000 | |
| | | | | | RAZEM | 76,000 |
| 42 d.1 | KNR-W 5-08 0804-03 | | Przewód 0,6/1kV 3x1,5mm ² | szt.żył | | |
| | | | 18 | szt.żył | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 2 | | | Demontaże | | | |
| 43 d.2 | Kalk. własna | | Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |