
Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM SPORTOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PRZY ISTNIEJĄCYM BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś, gmina Suwałki, działka ewid. nr 11/2, 15
BRANŻA : Elektryczna - Instalacje elektryczne
DATA OPRACOWANIA : 11.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.03.2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------------|------------|---|------|--------------|----------------|
| Instalacje elektryczne | | | | | |
| 1 | | Trasy kablowe wewnętrzne | | | |
| 1 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości | otw. | | |
| d.1 | 1004-06 | przebiecia do 20 cm - śr. rury do 25 mm | | | |
| | | 19 | otw. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 2 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości | otw. | | |
| d.1 | 1004-11 | przebiecia do 30 cm - śr. rury do 25 mm | | | |
| | | 6 | otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3 | KNR-W 5-08 | Montaż konsolek pod.przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych z | m | | |
| d.1 | 0202-01 | przyg.podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu | | | |
| | | gipsowym, gazobetonowym | m | 792.000 | |
| | | 478+314 | | RAZEM | 792.000 |
| 4 | KNR-W 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na goto- | m | | |
| d.1 | 0213-01 | wym podłożu w ciągach wielokrotnych | | | |
| | | 589 | m | 589.000 | |
| | | | | RAZEM | 589.000 |
| 5 | KNR-W 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na goto- | m | | |
| d.1 | 0213-01 | wym podłożu w ciągach wielokrotnych | | | |
| | | 365 | m | 365.000 | |
| | | | | RAZEM | 365.000 |
| 6 | KNR-W 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na goto- | m | | |
| d.1 | 0213-02 | wym podłożu w ciągach wielokrotnych | | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 7 | KNR-W 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na goto- | m | | |
| d.1 | 0213-02 | wym podłożu w ciągach wielokrotnych | | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 8 | KNR-W 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na goto- | m | | |
| d.1 | 0213-02 | wym podłożu w ciągach wielokrotnych | | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 9 | KNR 5-08 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych | szt. | | |
| d.1 | 0809-03 | otworach - kotwa ognioodporna z uchwytem do mocowania przewodów | | | |
| | | 45 | szt. | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 10 | KNR 5-08 | Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| d.1 | 0110-04 | | | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 2 | | Montaż osprzętu | | | |
| 11 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości | otw. | | |
| d.2 | 1004-11 | przebiecia do 30 cm - śr. rury do 25 mm | | | |
| | | 30+42 | otw. | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 12 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gip- | szt. | | |
| d.2 | 0301-21 | sowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie-otwór pod puszkę | | | |
| | | 30+42 | szt. | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 13 | KNR 5-08 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otwo- | szt. | | |
| d.2 | 0809-04 | rach w ścianie | | | |
| | | 2*(30+42) | szt. | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 14 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 | szt. | | |
| d.2 | 0303-07 | i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie | | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 15 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w | szt. | | |
| d.2 | 0307-01 | puszce szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - łącznik jednopolowy | | | |
| | | 0+4+0 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 16 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w | szt. | | |
| d.2 | 0307-01 | puszce szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - łącznik jednopolowy bryz- | | | |
| | | goszczelny | | | |
| | | 3+8+0 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 17 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w | szt. | | |
| d.2 | 0307-01 | puszce szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - łącznik świecznikowy | | | |
| | | 0+0+3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 18 | KNR 5-08 d.2 0307-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - łącznik świecznikowy-bryzgoszczelny 0+3+0 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 19 | KNR 5-08 d.2 0307-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - łącznik schodowy 1+4+1 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 20 | KNR 5-08 d.2 0307-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - łącznik schodowy-bryzgoszczelny 2+0+0 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 | KNR 5-08 d.2 0307-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - łącznik krzyżowy 0+1+0 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR 5-08 d.2 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - montaż ramki 30 | szt. szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 23 | KNR 5-08 d.2 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - gniazdo podwójne 230V 0+10+8 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 24 | KNR 5-08 d.2 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - gniazdo podwójne 230V bryzgoszczelne 5+9+3 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 25 | KNR 5-08 d.2 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - gniazdo DATA 0+7+0 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 26 | KNR 5-08 d.2 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - montaż ramki 42 | szt. szt. | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 27 | KNR 5-06 d.2 1605-06 | Instalowanie puszek p/t. do ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków na cegle 42 | szt. szt. | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 28 | KNR 5-06 d.2 1612-07 | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Montaż rozdzielnic oraz osprzętu modułowego | | | |
| 3.1 | | Główny wyłącznik prądu | | | |
| 29 | KNR 5-08 d.3. 0404-07 1 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż GWP 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 1 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik DPX 160 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 1 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Przełącznik fazy 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.2 | | Rozdzielnia główna RE | | | |
| 32 | KNR 4-03 d.3. 1010-17 2 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym - wnęki pod R1 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR 4-03 d.3. 1010-18 2 | Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3) 29 | szt. szt. | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 34 | KNR 5-08 d.3. 0404-07 2 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż RE | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 2 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ogranicznik przepięć | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 2 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. FR304/63A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 2 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna 1F | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 38 | KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 2 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Wyłącznik różnicowoprądowy. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 2 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Wyłącznik różnicowoprądowy. | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 40 | KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 2 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy. | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 41 | KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 2 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy. | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 42 | KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 2 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. R323/35A 3P+N | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 43 | KNR-W 4-03 d.3. 0305-02 2 | Wymiana wkładek topikowych do 100 A | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 44 | KNR-W 5-08 d.3. 0403-01 2 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.3 | | Rozdzielnia wentylacji RW | | | |
| 45 | KNR 4-03 d.3. 1010-17 3 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym - wnęki pod R1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR 4-03 d.3. 1010-18 3 | Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3) | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 47 | KNR 5-08 d.3. 0404-07 3 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż RW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 3 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. FR304/25A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------|--|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna 1F | szt. | | |
| d.3. | 0407-01 | | | | |
| 3 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 50 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw-porażeniowy 3 (4) - bieg. S303 10A C | szt. | | |
| d.3. | 0407-04 | | | | |
| 3 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 51 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw-porażeniowy 3 (4) - bieg. S303 16A C | szt. | | |
| d.3. | 0407-04 | | | | |
| 3 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw-porażeniowy 3 (4) - bieg. S303 20A C | szt. | | |
| d.3. | 0407-04 | | | | |
| 3 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.4 | | Rozdzielnia kotłowni RK | | | |
| 53 | KNR 4-03 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym - wnęki pod R1 | szt. | | |
| d.3. | 1010-17 | | | | |
| 4 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 | KNR 4-03 | Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3) | szt. | | |
| d.3. | 1010-18 | | | | |
| 4 | | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 55 | KNR 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż RK | szt. | | |
| d.3. | 0404-07 | | | | |
| 4 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw-porażeniowy 3 (4) - bieg. FR304/25A | szt. | | |
| d.3. | 0407-04 | | | | |
| 4 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna 1F | szt. | | |
| d.3. | 0407-01 | | | | |
| 4 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 58 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw-porażeniowy 3 (4) - bieg. Wyłącznik różnicowoprądowy. P302/25A/30mA | szt. | | |
| d.3. | 0407-04 | | | | |
| 4 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 59 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy. S301 B-6A | szt. | | |
| d.3. | 0407-01 | | | | |
| 4 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 60 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy. S301 B-10A | szt. | | |
| d.3. | 0407-01 | | | | |
| 4 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy. S301 C-10A | szt. | | |
| d.3. | 0407-01 | | | | |
| 4 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 62 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy. S301 B-16A | szt. | | |
| d.3. | 0407-01 | | | | |
| 4 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Oświetlenie | | | |
| 63 | KNR-W 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) | kpl. | | |
| d.4 | 0502-10 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | 61 | kpl. | 61.000 | |
| | | | | RAZEM | 61.000 |
| 64 | KNR 5-08 d.4 0820-01 analogia | Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W - oprawy LED | szt. | | |
| | | 61 | szt. | 61.000 | |
| | | | | RAZEM | 61.000 |
| 65 | KNR-W 5-08 d.4 0512-01 analogia | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact - Oprawa LED, typ 1 | kpl. | | |
| | | 23 | kpl. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 66 | KNR-W 5-08 d.4 0512-01 analogia | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact - Oprawa LED, typ 2 | kpl. | | |
| | | 9 | kpl. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 67 | KNR-W 5-08 d.4 0512-01 analogia | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact - Oprawa LED, typ 3 | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 68 | KNR-W 5-08 d.4 0512-01 analogia | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact - Oprawa LED, typ 4 | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 69 | KNR-W 5-08 d.4 0512-01 analogia | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact - Oprawa LED, typ 5 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 70 | KNR-W 5-08 d.4 0512-01 analogia | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact - Oprawa LED, typ 6 | kpl. | | |
| | | 17 | kpl. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 71 | KNR-W 5-08 d.4 0512-01 analogia | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact - Oprawa LED, typ 7 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | | Połączenia wyrównawcze | | | |
| 72 | KNR 4-03 d.5 1004-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 12 | otw. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 73 | KNR-W 5-08 d.5 0213-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych | m | | |
| | | 125 | m | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 74 | KNR-W 5-08 d.5 0213-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych | m | | |
| | | 156 | m | 156.000 | |
| | | | | RAZEM | 156.000 |
| 75 | KNR-W 5-08 d.5 0213-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych | m | | |
| | | 210 | m | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 76 | KNR-W 5-08 d.5 0213-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych | m | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 77 | KNR 5-08 d.5 0404-01 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - szyna wyrównawcza | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 78 | KNR-W 5-08 d.6 0601-02 | Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z betonu | szt. | | |
| | | 70 | szt. | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 79 | KNR-W 5-08 d.6 0601-05 | Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu krytym papą lub blachą | szt. | | |
| | | 108 | szt. | 108.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 108.000 |
| 80 | KNR-W 5-08 d.6 0604-01 | Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą | m | | |
| | | 158 | m | 158.000 | |
| | | | | RAZEM | 158.000 |
| 81 | KNR-W 5-08 d.6 0606-03 | Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 82 | KNR-W 5-08 d.6 0621-03 | Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 83 | KNR-W 5-08 d.6 0618-01 | Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 84 | KNR-W 5-08 d.6 0617-03 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr.10 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 85 | KNR-W 5-08 d.6 0615-02 z.o. 9901-11 | Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o średnicy do 48 mm - stojącym - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 86 | KNR 5-08 d.6 0404-01 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - puszka rewizyjna z zaciskami probierczymi | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 | | Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne | | | |
| 87 | KNR 4-03 d.7 1004-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 5 | otw. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 88 | KNR 4-03 d.7 1004-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 89 | KNR 5-08 d.7 0809-03 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach - kotwa ognioodporna z uchwytem do mocowania przewodów | szt. | | |
| | | 210 | szt. | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 90 | d.7 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych - przewody ognioodporne obwód lamp oświetleniowych | m | | |
| | | 210 | m | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 91 | KNR-W 5-08 d.7 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) | kpl. | | |
| | | 24 | kpl. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 92 | KNR 5-08 d.7 0820-01 analogia | Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W - oprawy awaryjne LED | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 93 | KNR-W 5-08 d.7 0512-01 analogia | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 94 | KNR-W 5-08 d.7 0512-01 analogia | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 95 | KNR-W 5-08 d.7 0512-01 analogia | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|------------------------------|--------------|---------------|
| 96 | KNR-W 5-08 d.7 0504-07 analogia | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | | Tablica wyników | | | |
| 97 | KNR 5-08 d.8 0404-11 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | | Pomiary | | | |
| 98 | KNR 4-03 d.9 1201-01 | Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 89 | przew. przew. | 89.000 | |
| | | | | RAZEM | 89.000 |
| 99 | KNR-W 5-08 d.9 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 100 | KNR-W 5-08 d.9 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 24 | pomiar pomiar | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 101 | KNR-W 5-08 d.9 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 102 | KNR-W 5-08 d.9 0901-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 11 | pomiar pomiar | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 103 | KNR-W 5-08 d.9 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 104 | KNR-W 5-08 d.9 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 36 | pomiar pomiar | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 105 | KNR 13-21 d.9 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1 | kpl.po m. kpl.po m. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 106 | KNR 13-21 d.9 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 60 | kpl.po m. kpl.po m. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 107 | KNR 13-21 d.9 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1 | kpl.po m. kpl.po m. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 108 | KNR 13-21 d.9 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 20 | kpl.po m. kpl.po m. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |