
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w Ogradzisko
ADRES INWESTYCJI : Ogradzisko gmina Chocianów
INWESTOR : Gmina Chocianów
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chocianów
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Kicaj
DATA OPRACOWANIA : marzec 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2010

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 Demontaż urządzeń (kalkulacja własna) | | | | | |
| 1 | Kalkulacja | Demontaż urządzeń (kalkulacja własna) | kpl. | | |
| d.1 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 Rozdzielnice | | | | | |
| 2 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle | szt. | | |
| d.2 | 0301-20 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3 | KNR-W 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Tablica TL+TR (kpl. prefabrykacja i osznurowanie rozdzielnic u dostawcy) | szt. | | |
| d.2 | 0404-10 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 Oprawy oświetleniowe | | | | | |
| 4 | KNR-W 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) | kpl. | | |
| d.3 | 0501-04 | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 5 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. bez odbłyśnika-przykręcane końcowe-2x40W. Oprawa TCW 060 2xTL-D36W/840 | kpl. | | |
| d.3 | 0515-10 | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 6 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. bez odbłyśnika-przykręcane końcowe-2x40W. Oprawa TCW 060 2xTL-D36W/840 moduł AW | kpl. | | |
| d.3 | 0515-10 | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 7 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych. Oprawa Disano 474 Oblo CNRL-E 1x32W IP 65 nr 112631-07. | kpl. | | |
| d.3 | 0504-04 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych. Oprawa do sali świetlicy. | kpl. | | |
| d.3 | 0504-04 | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 4 Instalacja elektryczna | | | | | |
| 9 | KNR 4-03 | Mechaniczne wykucie bruzd o śr.do 47 mm w cegle | m | | |
| d.4 | 1001-09 | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 10 | KNR 4-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| d.4 | 1001-01 | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 11 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm | otw. | | |
| d.4 | 1004-07 | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cęg. - śr.rury do 40 mm | otw. | | |
| d.4 | 1003-12 | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNR 4-03 | Tynkowanie wnek o pow.powyżej 1.0 m2 | m ² | | |
| d.4 | 1013-04 | 0.5 | m ² | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 14 | KNR 4-03 | Wykonanie drobnych konstrukcji o masie do 3 kg | kg | | |
| d.4 | 1019-01 | 1 | kg | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących | aparat | | |
| d.4 | 0401-07 | 1 | aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód YDY 3x1,5 mm2 | m | | |
| d.4 | 0210-01 | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 17 d.4 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. Przewód YDY 4x1,5 mm ² 45 | m m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 18 d.4 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. Przewód YDY 3x2,5 mm ² 85 | m m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 19 d.4 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. Przewód YDY 5x2,5 mm ² 42 | m m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 20 d.4 | KNR 5-08 0210-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. Przewód YDY 5x4 mm ² 42 | m m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 21 d.4 | KNR 5-08 0101-09 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 22 d.4 | KNR 5-08 0110-04 | Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 23 d.4 | 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 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 24 d.4 | KNR 4-03 1012-03 | Zaprawianie brzd o szer. do 100 mm 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 25 d.4 | KNR 4-03 1012-02 | Zaprawianie brzd 140 | m m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 26 d.4 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.5 | m ³ m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 27 d.4 | KNR 5-08 0204-05 | wykonanie połączeń wyrównawczych przewodem Lyżo 16 2 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 d.4 | KNR 5-08 0204-05 | wykonanie połączeń wyrównawczych przewodem Lyżo 6 16 | m m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 29 d.4 | KNR 5-08 0204-05 | wykonanie połączeń wyrównawczych przewodem Lyżo 4 16 | m m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 30 d.4 | KNR 5-08 0620-01 | Montaż na rurach uchwytów uziemiających- wykonanie połączeń wyrównawczych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 d.4 | KNR-W 5-08 0301-07 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 32 d.4 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 33 d.4 | KNR 5-08 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem (podtynkowe) 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 34 d.4 | KNR 5-08 0309-10 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/10mm ² z podłączeniem | szt. | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------|--|--|--------|--------------|---------------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR 5-08 d.4 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem IP44 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR 5-08 d.4 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem IP44 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 | KNR-W 5-08 d.4 0304-01 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty) | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 38 | KNR-W 5-08 d.4 0304-01 | Montaż na gotowym podłożu szyny uziemiającej LSU | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR 2-01 d.4 0701-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 | KNR 5-10 d.4 0809-11 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| | | 12*1 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 41 | KNR 5-10 d.4 0809-02 | Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 4*1 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 42 | KNR 2-01 d.4 0704-03 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 Dostawa wyposażenia. | | | | | |
| 43 | Kalkulacja d.5 | Dostawa pieca elektrycznego akumulacyjnego 3,5 kW | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 | Kalkulacja d.5 | Dostawa podgrzewacza wody | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 Pomiary elektryczne | | | | | |
| 45 | KNR-W 5-08 d.6 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR-W 5-08 d.6 0901-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar | pomiar | | |
| | | 7 | pomiar | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 47 | KNR-W 5-08 d.6 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR-W 5-08 d.6 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar | pomiar | | |
| | | 7 | pomiar | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 49 | KNR-W 5-08 d.6 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNR-W 5-08 d.6 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 51 | KNR 4-03 d.6 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------------------|--|----------------------------|--------------|---------------|
| 52 d.6 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 d.6 | KNR-W 5-08 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 17 | pomiar pomiar | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 54 d.6 | KNR 13-21 0609-07 | Badanie układu samoczynnego przełączania zasilania sieci oświetlenia bez-pieczęństwa i ewakuacyjnego 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 55 d.6 | KNR-W 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Sprawdzenie instalacji oświetleniowej 3 | pomiar · pomiar · | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |