

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznych w budynku świetlicy dla organizacji społecznych (po byłej bibliotece)
ADRES INWESTYCJI : Grębocice, ul. Kościelna 21 (dz. nr 221/1 - obręb Grębocice)
INWESTOR : Gmina Grębocice
ADRES INWESTORA : 59-150 Grębocice, ul. Głogowska 3
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Paweł Krynicki

DATA OPRACOWANIA : 05.2010r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2010r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Opis |
|-----|--|
| 1 | ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 |
| 2 | ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996 |
| 3 | ORGBUD wyd.I 1988 |
| 4 | ORGBUD wyd.III 1986 |
| 5 | ORGBUD wyd.III 1987, biuletyny do 9 1996 |
| 6 | ORGBUD 1989 |
| 7 | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 |
| 8 | ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 1 WENĘTRZNA INSTALACJA ZASIL. (wiz) odbiorcza | | | | | |
| 1 | KNR 4-03 d.1 1006-18 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 cegły - śr.rury do 60 mm 6 | otw. otw. | 6.000 | 6.000 |
| 2 | KNR 5-08 d.1 0702-10 | Demontaż i montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 5 kg na ścianie (2 mocow.) 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| 3 | KNR 5-08 d.1 0818-03 | Czyszczenie kabli lub rur wraz z uchwytami o śr. do 75 mm w ciągach pojedyn- czych - uprzednio zamontowanych 4 | m m | 4.000 | 4.000 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej 4 | m m | 4.000 | 4.000 |
| 5 | KNR 4-01 d.1 0339-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej 8 | m m | 8.000 | 8.000 |
| 6 | KNR 5-08 d.1 0805-06 | Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 7 | KNR 5-08 d.1 0805-07 | Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objęt.po- wyżej 1 dm3 119 | szt. szt. | 119.000 | 119.000 |
| 8 | KNR 5-08 d.1 0107-03 | Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rury RUS 37 12 | m m | 12.000 | 12.000 |
| 9 | KNR 5-10 d.1 0114-02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poni- żej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x16 13 | m m | 13.000 | 13.000 |
| 10 | KNR 5-10 d.1 0604-06 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| 11 | KNR 5-08 d.1 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegl. - aparat o 4 otworach mocujących 1 | aparat aparat | 1.000 | 1.000 |
| 12 | KNR 5-08 d.1 0404-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica piętrowa bezpiecznikowa T1Z w obudowie wewnętrznej "LEGRAND" z wyposażeniem wg schematu 1-bieg. 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 13 | KNR 4-03 d.1 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.12 | m ³ m ³ | 0.120 | 0.120 |
| 14 | KNR 4-03 d.1 1012-04 | Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 12 | m m | 12.000 | 12.000 |
| 15 | KNR 5-08 d.1 0617-05 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm2 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| 16 | KNR 5-08 d.1 0812-06 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bo- lice (przekrój żył do 120 mm2) 24 | szt. szt. | 24.000 | 24.000 |
| 17 | KNR 4-03 d.1 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 2 | po- miar. po- miar. | 2.000 | 2.000 |
| 18 | KNR 4-03 d.1 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 2 | po- miar. po- miar. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
| 19 | KNR 4-03 d.11205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2 | po- miar. po- miar. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA - wymiana instalacji | | | | | |
| 20 | KNR 4-01 d.20702-01 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 15 cm 990 | m m | 990.000 | |
| | | | | RAZEM | 990.000 |
| 21 | KNR 4-03 d.21006-19 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 cegły - śr.rury do 80 mm 8 | otw. otw. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 22 | KNR 4-03 d.21006-06 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 12 | otw. otw. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 23 | KNR 4-03 d.21006-01 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm 34 | otw. otw. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 24 | KNR 4-03 d.21014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.38 | m ³ m ³ | 0.380 | |
| | | | | RAZEM | 0.380 |
| 25 | KNR 4-03 d.21012-04 | Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 356 | m m | 356.000 | |
| | | | | RAZEM | 356.000 |
| 26 | KNR 4-03 d.21012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 238 | m m | 238.000 | |
| | | | | RAZEM | 238.000 |
| 27 | KNR 5-08 d.20301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 128 | szt. szt. | 128.000 | |
| | | | | RAZEM | 128.000 |
| 28 | KNR 5-08 d.20502-05 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle moc- wane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 66 | kpl. kpl. | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 29 | KNR 5-08 d.20204-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur - przewód LgYżo 1x10 32 | m m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 30 | KNR 5-08 d.20209-05 | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - przewód YDYpżo 3x2,5 310 | m m | 310.000 | |
| | | | | RAZEM | 310.000 |
| 31 | KNR 5-08 d.20209-05 | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - przewód YDYpżo 3x1,5 290 | m m | 290.000 | |
| | | | | RAZEM | 290.000 |
| 32 | KNR 5-08 d.20209-05 | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - przewód YDYpżo 4x1,5 390 | m m | 390.000 | |
| | | | | RAZEM | 390.000 |
| 33 | KNR 5-08 d.20210-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewód YDYżo 5x4 29 | m m | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 34 | KNR 5-08 d.20209-05 | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - przewód telefoniczny YTKSY 3x2x0,5 38 | m m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 35 | KNR 5-08 d.20309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych telefonicz- nych w puszkach z podłączeniem 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 36 | KNR 5-08 d.20304-03 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bez- śrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwi- nitowej (4 wyloty) 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 37 | KNR 5-08 d.20302-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|---|--------------|------------|--------|
| | | 36 | szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 38 | KNR 5-08 d.2.0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych końcowych głębokich o śr.do 60mm 68 | szt. szt. | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 39 | KNR 5-08 d.2.0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 17 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 40 | KNR 5-08 d.2.0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda podwójne 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 41 | KNR 5-08 d.2.0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 42 | KNR 5-08 d.2.0308-05 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | KNR 5-08 d.2.0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 11 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 44 | KNR 5-08 d.2.0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 45 | KNR 5-08 d.2.0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 46 | KNR 5-08 d.2.0820-01 | Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 48 | szt. szt. | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 47 | KNR 5-08 d.2.0515-06 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x20W - oprawy OPK-218 2x18W 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 48 | KNR 5-08 d.2.0511-05 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x18W - przykręcanych-przelotowych - oprawy z odbłyśnikiem rastrowym 2x18W (oprawy ewakuacyjne z inwertorem / z wbudowanym modulem podtrzymania t = 3h) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR 5-08 d.2.0511-05 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych - oprawy jarzeniowe z rastrem 2x18W nasufitowe 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 50 | KNR 5-08 d.2.0511-10 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - przelotowych - oprawy jarzeniowe z rastrem 4x18W wpuszczane w sufit podwieszany 21 | szt. szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 51 | KNR 5-08 d.2.0511-10 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - przelotowych - oprawy jarzeniowe z rastrem 4x18W wpuszczane w sufit podwieszany (oprawy ewakuacyjne z inwertorem / z wbudowanym modulem podtrzymania t = 3h) 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 52 | KNR 5-08 d.2.0504-07 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - plafoniery szczelne 2x75W 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 53 | KNR 5-08 d.2.0504-03 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - plafoniera 2x75W 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 54 | KNR 5-08 d.2.0511-14 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - oprawy zodbłyśnikiem rastrowym TCS 314C6-236 2x36W 2 | szt. szt. | 2.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 55 | KNR 5-08 d.20514-02 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych kompaktowych - oprawa PK-109 11W 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 56 | KNR 5-08 d.20504-03 analogia | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu dzwonek 230V 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 | KNR 5-08 d.20812-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub borce (przekrój żył do 6 mm ²) 470 | szt. szt. | 470.000 | |
| | | | | RAZEM | 470.000 |
| 58 | KNR 5-08 d.20811-03 | Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej 280 | szt. szt. | 280.000 | |
| | | | | RAZEM | 280.000 |
| 59 | KNR 4-03 d.21202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14 | po- miar. po- miar. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 60 | KNR 4-03 d.21202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3 | po- miar. po- miar. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 61 | KNR 4-03 d.21205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2 | po- miar. po- miar. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 62 | KNR 4-03 d.21205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - skuteczności samoczynnego wyłączenia 11 | po- miar. po- miar. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 63 | KNR 4-03 d.21205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania - skuteczności samoczynnego wyłączenia 26 | po- miar. po- miar. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 64 | KNP 18 d.2 dz. 13 1346-08 | Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem wyłącznika różnicowo-prądowego 5 | po- miar. po- miar. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 65 | kalkulacja d.2 własna | Roboty demontażowe , w tym wywóz i składowanie materiałów - 15% robót montażowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 INSTALACJA ODGROMOWA | | | | | |
| 66 | KNNR 5 d.30719-03 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm 1.25 | m ² m ² | 1.250 | |
| | | | | RAZEM | 1.250 |
| 67 | KNNR 6 d.30113-01 | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1.25 | m ² m ² | 1.250 | |
| | | | | RAZEM | 1.250 |
| 68 | KNNR 6 d.30112-06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 1.25 | m ² m ² | 1.250 | |
| | | | | RAZEM | 1.250 |
| 69 | KNNR 3 d.30803-01 | Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko 1.25 | m ² m ² | 1.250 | |
| | | | | RAZEM | 1.250 |
| 70 | KNR 2-01 d.30701-03 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 71 | KNR 5-08 d.30608-01 | Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka Fe/Zn 30x4 do 120mm ² (5x2,4m) 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------|---|------------------------------|---------|---------|
| 72 | KNR 2-01 d.30704-03 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 73 | KNR 5-08 d.30613-15 | Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wstawienie do gotowego wykopu uziemiacza o dł. do 4.5 m; gr.kat.IV - uziom pionowy prętowy np. prod. ELKO-BIS | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 74 | KNR 5-08 d.30617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 75 | KNR 5-08 d.30607-02 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm (Fe/Zn fi 8mm) | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 76 | KNR 5-08 d.30604-03 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie | m | | |
| | | 168 | m | 168.000 | |
| | | | | RAZEM | 168.000 |
| 77 | KNR 5-08 d.30618-01 | Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | | |
| | | 46 | szt. | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 78 | KNR 5-08 d.30619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 79 | KNR 5-08 d.30619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 80 | KNR 4-03 d.31205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej | po- miar. po- miar. | | |
| | | 5 | | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 81 | KNR 5-08 d.30604-05 | Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem - wsp. 0,8 do "R" | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 82 | KNR 5-08 d.30607-03 | Demontaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm - wsp. 0,8 do "R" | m | | |
| | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 83 | KNR 5-08 d.30601-01 | Demontaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły - wsp. 0,8 do "R" | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 84 | KNR 5-08 d.30618-01 | Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - demontaż złączy krzyżowych - wsp. 0,8 do "R" | szt. | | |
| | | 32 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 85 | KNR 5-08 d.30619-01 | Demontaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej - wsp. 0,8 do "R" | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 86 | KNR 5-08 d.30619-06 | Demontaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - wsp. 0,8 do "R" | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|------|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | pom. | 32.5006 | | |
| 2. | robocizna | r-g | 861.8455 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | linka LgYzo 1x10 | | 33.2794 | | 33.2794 | | | |
| 2. | kabel YKY 5x16 | m | 13.5201 | | 13.5201 | | | |
| 3. | wazelina techniczna | kg | 1.3220 | | 1.3220 | | | |
| 4. | benzyna do ekstrakcji | dm ³ | 1.2661 | | 1.2661 | | | |
| 5. | drut stalowy ocynk. o śr. 8mm | m | 31.2000 | | 31.2000 | | | |
| 6. | pręty stalowe ocynkowane | m | 174.7197 | | 174.7197 | | | |
| 7. | bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4 | m | 12.4792 | | 12.4792 | | | |
| 8. | spoiwo cynowo-olowiowe LC-40 | kg | 0.2051 | | 0.2051 | | | |
| 9. | pastą do lutowania ręcznego Pal-1 | kg | 0.0787 | | 0.0787 | | | |
| 10. | farba olejna nawierzchniowa szara | dm ³ | 0.0205 | | 0.0205 | | | |
| 11. | tłuczeń kamienny | t | 0.3975 | | 0.3975 | | | |
| 12. | piasek do betonów zwykłych | m ³ | 0.5502 | | 0.5502 | | | |
| 13. | pospółka | m ³ | 0.2300 | | 0.2300 | | | |
| 14. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.0955 | | 0.0955 | | | |
| 15. | cement portlandzki zwykły z dodatkami | t | 0.0125 | | 0.0125 | | | |
| 16. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0.0800 | | 0.0800 | | | |
| 17. | woda | m ³ | 0.0188 | | 0.0188 | | | |
| 18. | tablica piętrowa bezpiecznikowa T1Z z wyposażeniem wg schematu 1-bieg. | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 19. | oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania | szt | 3.0600 | | 3.0600 | | | |
| 20. | oprawy świetłówkowe kompaktowe PK-109 1x11W | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | |
| 21. | oprawy świetłówkowe z odbłyśnikiem rastrowym TCS 314C6-236 2x36W | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 22. | oprawy świetłówkowe z odbłyśnikiem rastrowym 2x36W (oprawy ewakuacyjne z inwertorem / z wbudowanym modułem podtrzymania t = 1h) | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 23. | oprawy świetłówkowe | szt | 36.0000 | | 36.0000 | | | |
| 24. | oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych - OPK-220 2x18W | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 25. | dzwonki zwykłe 230V | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 26. | oprawy żarowe zwykłe do przykręcania | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 27. | klosze | szt | 42.6403 | | 42.6403 | | | |
| 28. | zapłoniki | szt | 134.0000 | | 134.0000 | | | |
| 29. | świetłówki | szt | 133.1179 | | 133.1179 | | | |
| 30. | świetłówki 36W | szt | 6.2396 | | 6.2396 | | | |
| 31. | żarówki energooszczędne 25W | szt | 15.6000 | | 15.6000 | | | |
| 32. | łączniki bryzgoszczelne | szt | 6.1208 | | 6.1208 | | | |
| 33. | łączniki instalacyjne | szt | 16.3202 | | 16.3202 | | | |
| 34. | wyłączniki schodowe | szt | 6.1202 | | 6.1202 | | | |
| 35. | gniazda podtynkowe podwójne | szt | 20.4000 | | 20.4000 | | | |
| 36. | gniazda podtynkowe telefoniczne | szt | 2.0400 | | 2.0400 | | | |
| 37. | gniazda bryzgoszczelne | szt | 17.3402 | | 17.3402 | | | |
| 38. | puszki bakelitowe p/t fi 80 z pierścieniami łączeniowymi | szt | 36.7211 | | 36.7211 | | | |
| 39. | puszki bakelitowe końcowe głębokie o śr. 60mm | szt | 69.3625 | | 69.3625 | | | |
| 40. | odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne | szt | 24.4808 | | 24.4808 | | | |
| 41. | rury RUS 37 | m | 12.4800 | | 12.4800 | | | |
| 42. | wsporniki dachowe | szt | 169.6804 | | 169.6804 | | | |
| 43. | wsporniki ściennie | szt | 30.3000 | | 30.3000 | | | |
| 44. | złącza uniwersalne krzyżowe | szt | 46.0000 | | 46.0000 | | | |
| 45. | złącza rynnowe | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | |
| 46. | złącza kontrolne "DRUT-BEDNARKA" | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | |
| 47. | uziom pionowy prętowy np. prod. ELKO-BIS | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | |
| 48. | końcówki kablowe tłoczone typu B-311 do lutowania na żyłach miedzianych o przekroju 16 mm ² | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 49. | przewód płaski typu YDYpzo 3x2,5 | m | 322.3991 | | 322.3991 | | | |
| 50. | przewód płaski typu YDYpzo 3x1,5 | m | 301.6000 | | 301.6000 | | | |
| 51. | przewód płaski typu YDYpzo 4x1,5 | m | 405.6000 | | 405.6000 | | | |
| 52. | przewód telefoniczny YTKSY 3x2x0,5 | m | 39.5188 | | 39.5188 | | | |
| 53. | przewody kabelkowe | m | 30.1600 | | 30.1600 | | | |
| 54. | kołki kotwiące | szt | 132.0000 | | 132.0000 | | | |
| 55. | konstrukcje wsporcze | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | |
| 56. | wkręty | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 57. | kołki rozporowe plastikowe | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 58. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|--------|------------|---------|
| 1. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0.0071 | | |
| 2. | walec statyczny samojezdny | m-g | 0.0660 | | |
| 3. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0872 | | |
| 4. | spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A | m-g | 7.4399 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: