
KSIĘGA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznych w pomieszczeniach przeznaczonych na Pracownie ogólnobudowlaną i Pracownię sztukatorską
ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul. Kamienna
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Brzegu
ADRES INWESTORA : Brzeg ul. Robotnicza nr 20
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W. R. Sztorc
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .

DATA OPRACOWANIA : 27 marca 2009

WYKONAWCA **Władysław Ryszard Sztorc**
§ 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 4
§ 6 ust. 4 § 7 § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
nr ewid. uprawn. 57/85/O.P.
49-504 Brzeg, Powiatowe 9/10

INWESTOR :

Data opracowania
27 marca 2009

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Kz | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1.1 | 45262212-0 Roboty ziemne | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.2 | 45314300-4 Układanie kabla | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.3 | 45315700-5 Tablica rozdzielcza WLZ z Głównym przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.4 | 45317000-2 Instalacja piorunochronna | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.5 | 45311100-1 Zasilanie elektryczne wentylacji | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.6 | 45311100-0 Instalacja elektr. w sanitariatach | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1 | Instalacje elektryczne dla całego budynku | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.1 | 45315700-5 Montaż tablicy rozdzielczej TB-Pbud | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.2 | 453111100-1 Układanie przewodów | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.3 | 453143200-0 Montaż osprzętu | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.4 | 45311100-2 Montaż opraw oświetleniowych | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.5 | 45317000-2 Instalacja połączeń wyrównawczych | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2.6 | 45315100-9 Badania i pomiary | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | Pracownia ogólnobudowlana | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.1 | 45315700-5 Montaż tablicy rozdzielczej TB-Pszt | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.2 | 453111100-1 Układanie przewodów | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.3 | 453143200-0 Montaż osprzętu | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.4 | 45311100-2 Montaż opraw oświetleniowych | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.5 | 45317000-2 Instalacja połączeń wyrównawczych | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3.6 | 45315100-9 Badania i pomiary | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | Pracownia sztukatorska | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | RAZEM netto | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | VAT | | | | | | | 0.00 |
| | Razem brutto | | | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------|---|--------------------------------------|---------------|---------------|
| 1 Instalacje elektryczne dla całego budynku | | | | | |
| 1.1 45262212-0 Roboty ziemne | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1. 0310-02 1 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop pod szafkę złączową 0.5*0.6*0.5 | m ³ m ³ | 0.15 | 0.15 |
| | | | | RAZEM | 0.15 |
| 2 | KNR 2-01 d.1. 0320-02 1 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 0.2*0.6*0.5 | m ³ m ³ | 0.06 | 0.06 |
| | | | | RAZEM | 0.06 |
| 3 | KNR 2-01 d.1. 0701-03 1 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 40 | m m | 40.00 | 40.00 |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 4 | KNR 2-01 d.1. 0704-03 1 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV Krotność = 0.2 40 | m m | 40.00 | 40.00 |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 5 | KNR 5-10 d.1. 0301-01 1 | Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwie warstwy Krotność = 2 40 | m m | 40.00 | 40.00 |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 6 | KNR 5-10 d.1. 0303-02 1 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie 8 | m m | 8.00 | 8.00 |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 1.2 45314300-4 Układanie kabla | | | | | |
| 7 | KNR 5-10 d.1. 0114-03 2 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 42.0 | m m | 42.00 | 42.00 |
| | | | | RAZEM | 42.00 |
| 8 | KNR 5-10 d.1. 0603-08 2 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr. 70 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 9 | KNR 5 d.1. 1302-03 2 | Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 1 | odc. odc. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 10 | KNR 5 d.1. 1304-01 2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 11 | KNR 5-10 d.1. 1106-01 2 | Montaż szafki złączowo-pomiarowej 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 12 | KNR 5-08 d.1. 0611-03 2 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV uziemienie szyny PE 4 | m m | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 13 | KNR 5-08 d.1. 0613-04 2 | Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 1.3 45315700-5 Tablica rozdzielcza WLZ z Głównym przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu | | | | | |
| 14 | KNR 4-01 d.1. 0330-07 3 | Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.5*0.6 | m ² m ² | 0.30 | 0.30 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------------|--|------------------|--------|-------|
| | | | | RAZEM | 0.30 |
| 15 | KNR 5-08 d.1. 0401-14 3 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat aparat | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 16 | KNR 5-08 d.1. 0404-07 3 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 17 | Kalkulacja d.1. warsztatowa 3 | Wycena tablicy rozdzielczej WLZ | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.4 45317000-2 Instalacja piorunochronna | | | | | |
| 18 | KNR 5-08 d.1. 0604-03 4 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie | m m | 64.00 | 64.00 |
| | | | | RAZEM | 64.00 |
| 19 | KNR 5-08 d.1. 0610-02 4 | Montaż przewodów instalacji bezuchwytywnej - wykonanej z pręta o śr.do 10 mm | m m | 21.00 | 21.00 |
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 20 | KNR 5-08 d.1. 0618-01 4 | Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. szt. | 12.00 | 12.00 |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 21 | KNR 5-08 d.1. 0619-01 4 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. szt. | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 22 | KNR 5-08 d.1. 0601-06 4 | Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na ścianie z cegły | szt. szt. | 8.00 | 8.00 |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 23 | KNR 5-08 d.1. 0606-03 4 | Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zamontowanych wspornikach na ścianie | m m | 16.00 | 16.00 |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 24 | KNR 5-08 d.1. 0619-06 4 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. szt. | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 25 | KNR 5-08 d.1. 0607-11 4 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm2 | m m | 10.00 | 10.00 |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 26 | KNR 5-08 d.1. 0617-01 4 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 | szt. szt. | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 27 | KNR 5-08 d.1. 0621-03 4 | Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na betonie | szt. szt. | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 28 | KNNR 5 d.1. 1304-03 4 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------------------------|--|--------|--------------|--------------|
| 29 | KNR 5-08 d.1.1304-04 4 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 1.5 45311100-1 Zasilanie elektryczne wentylacji | | | | | |
| 30 | KNR 5-08 d.1.0210-03 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. | m | | |
| | | 26 | m | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 31 | KNR 5-08 d.1.0815-26 5 | Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Cu do 6 mm ² | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 32 | KNR 5-08 d.1.0401-12 5 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | 1 | aparat | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 33 | KNR 5-08 d.1.0403-06 5 | Mocowanie na gotowym podłożu centrali wentylacji bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.6 45311100-0 Instalacja elektr. w sanitariatach | | | | | |
| 34 | KNR 5-08 d.1.0209-05 6 | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tym nku | m | | |
| | | 26 | m | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 35 | KNR 5-08 d.1.0301-23 6 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 36 | KNR 5-08 d.1.0302-01 6 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 37 | KNR 5-08 d.1.0302-02 6 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 38 | KNR 5-08 d.1.0308-01 6 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 39 | KNR 5-08 d.1.0502-09 6 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 40 | KNR 5-08 d.1.0504-03 6 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 2 Pracownia ogólnobudowlana | | | | | |
| 2.1 45315700-5 Montaż tablicy rozdzielczej TB-Pbud | | | | | |
| 41 | KNR 5-08 d.2.0401-14 1 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | 1 | aparat | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 42 | KNR 5-08 d.2.0404-08 1 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------------------------|---|------------------------|--------|--------|
| 43 | Kalkulacja d.2. warsztatowa 1 | Wycena tablicy TB-Pbud tu modułowego w rozdzielnicach | Montaż osprzętu szt | RAZEM | 1.00 |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2.2 453111100-1 Układanie przewodów | | | | | |
| 44 | KNNR 5 d.2. 1209-11 2 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 45 | KNR 4-03 d.2. 1008-07 2 | Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm | prze- pust. | | |
| | | 2 | prze- pust. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 46 | KNR 5-08 d.2. 0817-05 2 | Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem - uszczelnianie przepustów | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 47 | KNNR 5 d.2. 1207-01 2 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 48 | m | 48.00 | |
| | | | | RAZEM | 48.00 |
| 48 | KNR 4-03 d.2. 1012-02 2 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| | | 48 | m | 48.00 | |
| | | | | RAZEM | 48.00 |
| 49 | KNR 4-03 d.2. 1014-01 2 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 48*0.05*0.02 | m ³ | 0.05 | |
| | | | | RAZEM | 0.05 |
| 50 | KNNR 5 d.2. 1209-05 2 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 6 | otw. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 51 | KNR 5-08 d.2. 0210-03 2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. | m | | |
| | | 290.0 | m | 290.00 | |
| | | | | RAZEM | 290.00 |
| 2.3 453143200-0 Montaż osprzętu | | | | | |
| 52 | KNR 5-08 d.2. 0301-20 3 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gi- psowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle | szt. | | |
| | | 16*10 | szt. | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 53 | KNR 5-08 d.2. 0302-01 3 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 54 | KNR 5-08 d.2. 0302-02 3 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 55 | KNR 5-08 d.2. 0401-08 3 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | 12 | aparat | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 56 | KNR 5-08 d.2. 0309-02 3 | Montaż do gotowego podłoża gniazda telefonicznego z podłączeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------|---|---------|--------|--------|
| 57 | KNR 5-08 d.2. 0309-03 3 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. podwójnych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | RAZEM | 1.00 |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 58 | KNR 5-08 d.2. 0309-12 3 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-bieg.przykręcanych 16A/4mm ² z podłączeniem | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 59 | KNR 5-08 d.2. 0309-10 3 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegounowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm ² z podłączeniem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 60 | KNR 5-08 d.2. 0403-02 3 | Mocowanie na gotowym podłożu wyłączników maszynowych (przed gniazdami wtyczkowymi 3P+N+PE) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 61 | KNR 5-08 d.2. 0307-03 3 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 62 | KNR 5-08 d.2. 0307-02 3 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegounowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 63 | KNNR 5 d.2. 1203-04 3 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 10 | szt.żył | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 64 | KNNR 5 d.2. 1203-02 3 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 20 | szt.żył | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 65 | KNR 5-08 d.2. 0813-01 3 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej w tablicach (przekrój żył do 2.5 mm ²) | szt. | | |
| | | 162 | szt. | 162.00 | |
| | | | | RAZEM | 162.00 |
| 2.4 45311100-2 Montaż opraw oświetleniowych | | | | | |
| 66 | KNR 5-08 d.2. 0502-09 4 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kolkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 12+2 | kpl. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 67 | KNR 5-08 d.2. 0504-07 4 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 68 | KNNR 5 d.2. 0511-01 4 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 69 | KNNR 5 d.2. 0502-02 4 | Oprawy oświetleniowe - oprawa ewakuacyjna świetlówkowa do 2x40 W | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 2.5 45317000-2 Instalacja połączeń wyrównawczych | | | | | |
| 70 | KNR 5-08 d.2. 0602-03 5 | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ² | m | | |
| | | 9.50 | m | 9.50 | |
| | | | | RAZEM | 9.50 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------------|--|--------|--------|-------|
| 71 | KNR 5-08 d.2.0617-05 5 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm ² | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 72 | KNR 5-08 d.2.0620-01 5 | Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 73 | KNR 5-08 d.2.0206-02 5 | Przewody uziemiające izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane bez mocowania | m | | |
| | | 18 | m | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 74 | KNR 5-08 d.2.0814-01 5 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 75 | KNR 5-08 d.2.0812-03 5 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji połwinowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 2.6 45315100-9 Badania i pomiary | | | | | |
| 76 | KNNR 5 d.2.1301-02 6 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | miar | | |
| | | 7 | miar | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 77 | KNNR 5 d.2.1301-01 6 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | miar | | |
| | | 4 | miar | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 78 | KNNR 5 d.2.1305-01 6 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 79 | KNNR 5 d.2.1305-02 6 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 3 | prób. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 3 Pracownia sztukatorska | | | | | |
| 3.1 45315700-5 Montaż tablicy rozdzielczej TB-Pszt | | | | | |
| 80 | KNR 5-08 d.3.0401-14 1 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| | | 1 | aparat | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 81 | KNR 5-08 d.3.0404-08 1 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 82 | Kalkulacja d.3. warsztatowa 1 | Wycena tablicy TB-Pszt Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3.2 453111100-1 Układanie przewodów | | | | | |
| 83 | KNNR 5 d.3.1207-01 2 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 65 | m | 65.00 | |
| | | | | RAZEM | 65.00 |
| 84 | KNR 4-03 d.3.1012-02 2 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| | | 65 | m | 65.00 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------|----------------------|
| 85 | KNR 4-03 d.3. 1014-01 2 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 65*0.05*0.02 | m ³ m ³ | RAZEM 0.07 | 65.00 0.07 |
| 86 | KNNR 5 d.3. 1209-05 2 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4 | otw. otw. | RAZEM 4.00 | 0.07 4.00 |
| 87 | KNR 5-08 d.3. 0210-03 2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 390 | m m | RAZEM 390.00 | 4.00 390.00 |
| | | | | RAZEM | 390.00 |
| 3.3 453143200-0 Montaż osprzętu | | | | | |
| 88 | KNR 5-08 d.3. 0301-20 3 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 22+14 | szt. szt. | RAZEM 36.00 | 36.00 36.00 |
| 89 | KNR 5-08 d.3. 0302-01 3 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 22 | szt. szt. | RAZEM 22.00 | 22.00 22.00 |
| 90 | KNR 5-08 d.3. 0302-02 3 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 14 | szt. szt. | RAZEM 14.00 | 14.00 14.00 |
| 91 | KNR 5-08 d.3. 0401-08 3 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 116 | aparat aparat | RAZEM 116.00 | 116.00 116.00 |
| 92 | KNR 5-08 d.3. 0309-02 3 | Montaż do gotowego podłoża gniazda telefonicznego z podłączeniem 1 | szt. szt. | RAZEM 1.00 | 1.00 1.00 |
| 93 | KNR 5-08 d.3. 0309-03 3 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. podwójnych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 16 | szt. szt. | RAZEM 16.00 | 16.00 16.00 |
| 94 | KNR 5-08 d.3. 0309-12 3 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-bieg.przykręcanych 16A/4mm ² z podłączeniem 6 | szt. szt. | RAZEM 6.00 | 6.00 6.00 |
| 95 | KNR 5-08 d.3. 0309-10 3 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm ² z podłączeniem 2 | szt. szt. | RAZEM 2.00 | 2.00 2.00 |
| 96 | KNR 5-08 d.3. 0403-02 3 | Mocowanie na gotowym podłożu wyłączników maszynowych (przed gniazdami wtyczkowymi 3P+N+PE) 8 | szt. szt. | RAZEM 8.00 | 8.00 8.00 |
| 97 | KNR 5-08 d.3. 0307-03 3 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4 | szt. szt. | RAZEM 4.00 | 4.00 4.00 |
| 98 | KNR 5-08 d.3. 0307-02 3 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3 | szt. szt. | RAZEM 3.00 | 3.00 3.00 |
| | | | | RAZEM | 3.00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------|--|--------------------|--------|--------|
| 99 | KNNR 5 d.3. 1203-04 3 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył szt.żył | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 100 | KNNR 5 d.3. 1203-02 3 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 20 | szt.żył szt.żył | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 101 | KNR 5-08 d.3. 0813-01 3 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej w tablicach (przekrój żył do 2.5 mm ²) 202 | szt. szt. | 202.00 | |
| | | | | RAZEM | 202.00 |
| 3.4 45311100-2 Montaż opraw oświetleniowych | | | | | |
| 102 | KNR 5-08 d.3. 0502-09 4 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 12+2 | kpl. kpl. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 103 | KNR 5-08 d.3. 0504-07 4 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 104 | KNNR 5 d.3. 0511-01 4 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W 10 | kpl. kpl. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 105 | KNNR 5 d.3. 0502-02 4 | Oprawy oświetleniowe - oprawa ewakuacyjna świetlówkowa do 2x40 W 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 3.5 45317000-2 Instalacja połączeń wyrównawczych | | | | | |
| 106 | KNR 5-08 d.3. 0602-03 5 | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ² 9.0 | m m | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 107 | KNR 5-08 d.3. 0617-05 5 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm ² 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 108 | KNR 5-08 d.3. 0620-01 5 | Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 109 | KNR 5-08 d.3. 0206-02 5 | Przewody uziemiające izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane bez mocowania 18 | m m | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 110 | KNR 5-08 d.3. 0814-01 5 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 111 | KNR 5-08 d.3. 0812-03 5 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 3.6 45315100-9 Badania i pomiary | | | | | |
| 112 | KNNR 5 d.3. 1301-02 6 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7 | pomiar pomiar | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|--|--------|--------|-------|
| 113 | KNNR 5 d.3. 1301-01 6 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 6 | pomiar | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 114 | KNNR 5 d.3. 1305-01 6 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 115 | KNNR 5 d.3. 1305-02 6 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 5 | prób. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 450.5137 | 0.00 | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|------------|---------|------------|------------|---------|-------|
| 1. | Bednarka ocynk.St2SX 20x2-50x5 mm | kg | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | | |
| 2. | Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm | kg | 10.4000 | | 10.4000 | 0.00 | | |
| 3. | Bednarka stalowa ocynkowana 25x3mm | kg | 19.2400 | | 19.2400 | 0.00 | | |
| 4. | Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm | kg | 4.1600 | | 4.1600 | 0.00 | | |
| 5. | benzyna do ekstrakcji | dm ³ | 1.0100 | | 1.0100 | 0.00 | | |
| 6. | Cement portl.zwykly b.dod. CEM I 32,5-work | t | 0.0229 | | 0.0229 | 0.00 | | |
| 7. | Ciasto wapienne | m ³ | 0.0192 | | 0.0192 | 0.00 | | |
| 8. | farba olejna nawierzchniowa szara | dm ³ | 0.1900 | | 0.1900 | 0.00 | | |
| 9. | Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm | m ² | 17.6400 | | 17.6400 | 0.00 | | |
| 10. | Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t 2*16A/Z | szt | 28.5600 | | 28.5600 | 0.00 | | |
| 11. | Gniazdo 3P+Z 16A/400V n.f.2124-620 bryzg. | szt | 10.0000 | | 10.0000 | 0.00 | | |
| 12. | Gniazdo 3P+Z 32A/380V n.f.2142-620 bryzg. | szt | 4.0800 | | 4.0800 | 0.00 | | |
| 13. | Gniazdo telefoniczne RJ-12 pojedyncze wt | szt | 2.0400 | | 2.0400 | 0.00 | | |
| 14. | Kabel YAKXS 4x70 mm2, 0,6/1 kV | m | 43.6800 | | 43.6800 | 0.00 | | |
| 15. | kit ogniochronny PROMASEL EI 30 | opak | 0.2000 | | 0.2000 | 0.00 | | |
| 16. | Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm | szt | 16.0000 | | 16.0000 | 0.00 | | |
| 17. | Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) | szt | 66.0000 | | 66.0000 | 0.00 | | |
| 18. | Kolki rozporowe plastikowe fi 8 mm | szt | 512.0000 | | 512.0000 | 0.00 | | |
| 19. | Koncówka kablowa rurkowa 2KA-70mm2 | szt | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | | |
| 20. | Koncówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm2 | szt | 32.6000 | | 32.6000 | 0.00 | | |
| 21. | lampki L301 | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | | |
| 22. | Łącznik izolacyjny małogabarytowy FR 101 16A | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | | |
| 23. | Łącznik izolacyjny małogabarytowy FR 304 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 24. | Łącznik p/t bryzgoszcz. 250V/6A WNI-600C | szt | 3.0600 | | 3.0600 | 0.00 | | |
| 25. | Łącznik p/t świecznikowy z podświetleniem | szt | 6.1200 | | 6.1200 | 0.00 | | |
| 26. | Łączniki instalacyjne | szt | 4.0800 | | 4.0800 | 0.00 | | |
| 27. | ochronnik DEHNventil 4-bieg | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 28. | opaski kablowe OKI | szt | 5.3600 | | 5.3600 | 0.00 | | |
| 29. | Oprawa OPK 236N PC Aw 3 awaryjno-użytkowa | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | | |
| 30. | Oprawa typu OPK-240 (2xTLD36/40W) IP-54 | szt | 20.0000 | | 20.0000 | 0.00 | | |
| 31. | Oprawa wnetrz.OIB-60 suffil.porc. z kl.szkl | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | | |
| 32. | Oprawa WOS-100 100W,porcelanowa,ścienna z kl | szt | 4.0800 | | 4.0800 | 0.00 | | |
| 33. | Osiłona przewodów uziem.z blachy K-511 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | | |
| 34. | Osiłona rurowa gładka do kabli DVK fi 75 mm | m | 8.3200 | | 8.3200 | 0.00 | | |
| 35. | pastą do lutowania ręcznego Pal-1 | kg | 0.0400 | | 0.0400 | 0.00 | | |
| 36. | piasek do betonów zwykłych | m ³ | 0.1320 | | 0.1320 | 0.00 | | |
| 37. | Piasek zwykły | m ³ | 4.4800 | | 4.4800 | 0.00 | | |
| 38. | Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5 mm2 | szt | 24.0000 | | 24.0000 | 0.00 | | |
| 39. | pręty stalowe ocynkowane fi 8mm | m | 103.0200 | | 103.0200 | 0.00 | | |
| 40. | przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2 | m | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 41. | Przewód telekom.miedz.YTDY 4x0,5 mm | m | 12729.6000 | | 12729.6000 | 0.00 | | |
| 42. | Przewód YDY-450/750 V 5x16mm2 | m | 35.3600 | | 35.3600 | 0.00 | | |
| 43. | Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2 | m | 124.8000 | | 124.8000 | 0.00 | | |
| 44. | Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2 | m | 79.0400 | | 79.0400 | 0.00 | | |
| 45. | Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 | m | 27.0400 | | 27.0400 | 0.00 | | |
| 46. | Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 | m | 203.8400 | | 203.8400 | 0.00 | | |
| 47. | Przewód YDYpzo-450/750V 3x1,5mm2 | m | 253.7600 | | 253.7600 | 0.00 | | |
| 48. | Przewód YDYzo-750V 6mm2 | m | 37.4400 | | 37.4400 | 0.00 | | |
| 49. | przycisk zdalnego sterowania | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 50. | Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą p/t | szt | 27.5400 | | 27.5400 | 0.00 | | |
| 51. | Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy | szt | 40.8000 | | 40.8000 | 0.00 | | |
| 52. | rozdzielnica RWN 2x24 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 53. | rozdzielnica RWN 3x24 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 54. | rozłącznik R303 63A | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 55. | Rura instalacyjna gładka RB 22 mm | m | 2.0800 | | 2.0800 | 0.00 | | |
| 56. | spoiwo cynowo-olowiowe LC-40 | kg | 0.1610 | | 0.1610 | 0.00 | | |
| 57. | system uziemień prętowych Galmar | kpl | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 58. | szafa łączkowo-pomiarowa ZK-1a +1P firmy Sypniewski | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 59. | szyna łączeniowa 1-biegunowa | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | | |
| 60. | szyna łączeniowa 3-biegunowa | szt | 14.0000 | | 14.0000 | 0.00 | | |
| 61. | szyna nośna | szt | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | | |
| 62. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 2.8800 | | 2.8800 | 0.00 | | |
| 63. | tablica rozdzielcza TB-Pbud kompletnie wyposażona | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 64. | tablica rozdzielcza TB-Pszt kompletnie wyposażona | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 65. | tablica rozdzielcza WLZ z wyl. głównym | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 66. | uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 67. | wazelina techniczna | kg | 2.6302 | | 2.6302 | 0.00 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inv. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|---|-----|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 68. | Wkładka bezpiecznikowa PBD-160A | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | | |
| 69. | wkręty | szt | 512.0000 | | 512.0000 | 0.00 | | |
| 70. | Wspornik dach.UD-03,ocynk.K-144 | szt | 64.6400 | | 64.6400 | 0.00 | | |
| 71. | Wspornik ścienny K 145 do kotwienia | szt | 28.7850 | | 28.7850 | 0.00 | | |
| 72. | wsporniki naciągowe | szt | 8.0800 | | 8.0800 | 0.00 | | |
| 73. | wyłącznik DPX 125A z blokiem różn.-prądowym | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | | |
| 74. | Wyłącznik małogabarytowy S 301 B 10A | szt | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | | |
| 75. | Wyłącznik małogabarytowy S 301 B 16A | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | | |
| 76. | Wyłącznik małogabarytowy S 303 B 16A | szt | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | | |
| 77. | Wyłącznik małogabarytowy S 303 C 25 A | szt | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | | |
| 78. | wyłącznik maszynowy 600V 25A w obudowie | szt | 14.0000 | | 14.0000 | 0.00 | | |
| 79. | Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | | |
| 80. | Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30 mA | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | | |
| 81. | złącze uniwersalne | szt | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | | |
| 82. | Złączka kontrolna K-422 | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | | |
| 83. | Złączka ocynk.rynnowa | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | | |
| 84. | złączki odgałęźne uniwersalne | szt | 10.5000 | | 10.5000 | 0.00 | | |
| 85. | złączki przelotowe kabłąkowe naprzężające | szt | 16.1600 | | 16.1600 | 0.00 | | |
| 86. | Zarówka głównego szeregu 75W,250V | szt | 9.3600 | | 9.3600 | 0.00 | | |
| 87. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|-----|---------|------------|---------|
| 1. | ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) | m-g | 0.1890 | 0.00 | |
| 2. | pryczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 0.1890 | 0.00 | |
| 3. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 1.1034 | 0.00 | |
| 4. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 0.6400 | 0.00 | |
| 5. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.0584 | 0.00 | |
| 6. | spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A | m-g | 10.9737 | 0.00 | |
| 7. | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 0.1890 | 0.00 | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł