

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie**

Obiekt : **elektryczna REMONT**

Adres : **ul. Jana Pawła II 2 62-200 Gniezno**

| |
|--|
| Branża elektryczna - budynek istniejący |
|--|

Kod CPV : 45314320-0

Inwestor : **Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu**
60-844 Poznań, ul. Jana Kochanowskiego 2a

Opracował : **Marek Kowalczyk**

Branża elektryczna - budynek istniejący

Budowa : Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie

Obiekt : elektryczna REMONT

Adres : ul. Jana Pawła II 2 62-200 Gniezno

Data : 2014-09-04

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|----------|--|--|--|
| 1 | Oświetlenie zewnętrzne oraz linie kablowe | | |
| 1 | KNNR 5 1008-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Montaż opraw matalohalogenkowych na budynku <div>3 = 3,000 Razem = 3,000</div> | 3,000 3,000 | kpl. kpl. |
| 2 | KNNR 5 0701-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II <div>70*0.7*0.4 = 19,600 Razem = 19,600</div> | 19,600 19,600 | m3 m3 |
| 3 | KNNR 5 0707-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie kabli YKY 5x6mm2 w rowach kablowych ręcznie <div>50 = 50,000 Razem = 50,000</div> | 50,000 50,000 | m m |
| 4 | KNNR 5 0707-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie kabli YKY 5x25mm2 w rowach kablowych ręcznie <div>24 = 24,000 Razem = 24,000</div> | 24,000 24,000 | m m |
| 5 | KNNR 5 0707-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie kabli YKY 5x10mm2 w rowach kablowych ręcznie <div>24 = 24,000 Razem = 24,000</div> | 24,000 24,000 | m m |
| 6 | KNNR 5 0706-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m <div>853*2 = 1 706,000 Razem = 1 706,000</div> | 1 706,000 1 706,000 | m m |
| 7 | KNNR 5 0702-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II <div>170.6 = 170,600 Razem = 170,600</div> | 170,600 170,600 | m3 m3 |
| 8 | KNNR 5 1302-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy <div>51 = 51,000 Razem = 51,000</div> | 51,000 51,000 | odc. odc. |
| 2 | Instalacje wewnętrzne gniazdowe | | |
| 9 | KNNR 5 0204-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym <div>1514 = 1 514,000 Razem = 1 514,000</div> | 1 514,000 1 514,000 | m m |
| 10 | KNNR 5 1209-0202 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu <div>50 = 50,000 Razem = 50,000</div> | 50,000 50,000 | otw. otw. |

Data : 2014-09-04

2. Instalacje wewnętrzne gniazdowe

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|---|-----------|-------------|
| 11 | KNR 5-08 0301-08 [ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996] Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie <div style="text-align: right;">256 = 256,000 Razem = 256,000</div> | 256,000 | szt. |
| 12 | KNNR 5 0302-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <div style="text-align: right;">229 = 229,000 Razem = 229,000</div> | 229,000 | szt. |
| 13 | KNNR 5 0302-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm <div style="text-align: right;">27 = 27,000 Razem = 27,000</div> | 27,000 | szt. |
| 14 | KNNR 5 0308-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <div style="text-align: right;">180 = 180,000 Razem = 180,000</div> | 180,000 | szt. |
| 15 | KNNR 5 0308-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <div style="text-align: right;">27 = 27,000 Razem = 27,000</div> | 27,000 | szt. |
| 3 Instalacje wewnętrzne oświetleniowe | | | |
| 16 | KNNR 5 0205-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe YDY 3(4)x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <div style="text-align: right;">1340 = 1 340,000 Razem = 1 340,000</div> | 1 340,000 | m |
| 17 | KNNR 5 0205-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe YDY 5x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <div style="text-align: right;">240 = 240,000 Razem = 240,000</div> | 240,000 | m |
| 18 | KNNR 5 1208-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm <div style="text-align: right;">1060 = 1 060,000 Razem = 1 060,000</div> | 1 060,000 | m |
| 19 | KNNR 5 0301-11 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany <div style="text-align: right;">128 = 128,000 Razem = 128,000</div> | 128,000 | szt. |
| 20 | KNNR 5 0302-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | 128,000 | szt. |

Branża elektryczna - budynek istniejący

Data : 2014-09-04

3. Instalacje wewnętrzne oświetleniowe

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|----------------|-------------|
| | 128 = 128,000 Razem = 128,000 | | szt. |
| 21 | KNNR 5 1209-0202 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 50 = 50,000 Razem = 50,000 | 50,000 | otw. |
| 22 | KNNR 5 0306-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 21 = 21,000 Razem = 21,000 | 21,000 | szt. |
| 23 | KNNR 5 0307-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 5 = 5,000 Razem = 5,000 | 5,000 | szt. |
| 24 | KNNR 5 0306-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 19 = 19,000 Razem = 19,000 | 19,000 | szt. |
| 25 | KNNR 5 0307-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Łączniki świecznikowe hermetyczne 6 = 6,000 Razem = 6,000 | 6,000 | szt. |
| 26 | KNNR 5 0306-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7 = 7,000 Razem = 7,000 | 7,000 | szt. |
| 27 | KNNR 5 0306-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 17 = 17,000 Razem = 17,000 | 17,000 | szt. |
| 28 | KNNR 5 0502-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x18 W 1 = 1,000 Razem = 1,000 | 1,000 | kpl. |
| 29 | KNNR 5 0502-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x18 W z modulem awaryjnym 1 = 1,000 Razem = 1,000 | 1,000 | kpl. |
| 30 | KNNR 5 0502-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W 125 = 125,000 Razem = 125,000 | 125,000 | kpl. |

Branża elektryczna - budynek istniejący

Data : 2014-09-04

3. Instalacje wewnętrzne oświetleniowe

Str: 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------------------------|---|----------------|-------------|
| 31 | KNNR 5 0502-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x18 W z modulem awaryjnym <div>21 = 21,000 Razem = 21,000</div> | 21,000 | kpl. |
| 32 | KNNR 5 0502-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x36 W <div>110 = 110,000 Razem = 110,000</div> | 110,000 | kpl. |
| 33 | KNNR 5 0502-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe hermetyczne - świetłówkowa 2x26 W <div>27 = 27,000 Razem = 27,000</div> | 27,000 | kpl. |
| 34 | KNNR 5 0502-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane hermetyczne - świetłówkowa 2x58 W <div>15 = 15,000 Razem = 15,000</div> | 15,000 | kpl. |
| 35 | KNNR 5 0502-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne - oprawa LED <div>22 = 22,000 Razem = 22,000</div> | 22,000 | kpl. |
| 36 | KNNR 5 0502-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane kinkietowe hermetyczne - świetłówkowa 2x 9W <div>7 = 7,000 Razem = 7,000</div> | 7,000 | kpl. |
| 4 Montaż rozdzielnic | | | |
| 37 | KNNR 5 0404-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Montaż tablicy rozdzielczej <div>6 = 6,000 Razem = 6,000</div> | 6,000 | szt. |
| 38 | KNNR-W 5-08 0407-04 WACETOB wyd.III 2003 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik DPX IS 63A <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div> | 1,000 | szt |
| 39 | KNNR-W 5-08 0407-02 WACETOB wyd.III 2003 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <div>7 = 7,000 Razem = 7,000</div> | 7,000 | kpl. |
| 5 Instalacja odgromowa | | | |
| 40 | KNNR 5 0612-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik <div>6 = 6,000 Razem = 6,000</div> | 6,000 | szt. |

Branża elektryczna - budynek istniejący

Data : 2014-09-04

5. Instalacja odgromowa

Str: 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|--|-----------|-------------|
| 41 | KNNR 5 0601-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 150 = 150,000 Razem = 150,000 | 150,000 | m |
| 42 | KNNR 5 0601-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 90 = 90,000 Razem = 90,000 | 90,000 | m |
| 43 | KNNR 5 1304-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 6 = 6,000 Razem = 6,000 | 6,000 | szt. |
| 6 Instalacje SAP i oddymiania klatek schodowych | | | |
| 44 | KNR-W 5-08 0207-01 WACETOB wyd.III 2003 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 1030 = 1 030,000 Razem = 1 030,000 | 1 030,000 | m |
| 45 | KNR 5-06 1601-10 [ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996] Zainstalowanie centrali UCS-6000 1 = 1,000 Razem = 1,000 | 1,000 | szt. |
| 46 | KNR 5-06 1607-04 [ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996] Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie 7 = 7,000 Razem = 7,000 | 7,000 | szt. |
| 47 | KNR 5-06 1609-03 [ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996] Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 10 = 10,000 Razem = 10,000 | 10,000 | szt. |
| 48 | KNR 5-06 1609-03 [ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996] Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 4 = 4,000 Razem = 4,000 | 4,000 | szt. |
| 49 | KNR 5-06 1611-03 [ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996] Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 9 = 9,000 Razem = 9,000 | 9,000 | szt. |
| 50 | KNR 5-06 1609-06 [ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996] Instalowanie napędu zębatkowego ZA 155 2 = 2,000 Razem = 2,000 | 2,000 | szt. |

Data : 2014-09-04

6. Instalacje SAP i oddymiania klatek schodowych

Str: 6

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|----------|--|----------------|-------------|
| 51 | KNR 5-06 1603-01 [ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996] Zainstalowanie dodatkowych pakietów w centralkach SAP- akumulatory | 1,000 | szt. |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | szt. |
| 52 | KNR 5-06 1614-02 [ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996] Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach | 3,000 | szt. |
| | 3 = | 3,000 | |
| | Razem = | 3,000 | szt. |
| 7 | Instalacja SSWiN oraz SPTV | | |
| 53 | KNR-W 5-08 0210-01 WACETOB wyd.III 2003 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton | 50,000 | m |
| | 50 = | 50,000 | |
| | Razem = | 50,000 | m |
| 54 | KNNR 5 0205-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie przewodów RG 6U Cu 1x1mm2 w gotowych brzdach | 350,000 | m |
| | 350 = | 350,000 | |
| | Razem = | 350,000 | m |
| 55 | KNR AL-01 0102-04 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych | 1,000 | szt. |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | szt. |
| 56 | KNR AL-01 0108-01 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego | 1,000 | szt. |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | szt. |
| 57 | KNR AL-01 0208-01 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Montaż sygnalizatora optycznego | 1,000 | szt. |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | szt. |
| 58 | KNR AL-01 0109-01 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah | 1,000 | szt. |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | szt. |
| 59 | KNR 5-06 1614-03 [ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996] Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych | 1,000 | szt. |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | szt. |
| 60 | KNR AL-01 0501-01 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna | 23,000 | szt. |
| | 23 = | 23,000 | |
| | Razem = | 23,000 | szt. |

Branża elektryczna - budynek istniejący

Data : 2014-09-04

7. Instalacja SSWiN oraz SPTV

Str: 7

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|--|-------------------|-------------|
| 61 | KNR AL-01 0501-02 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LCD 24" | 1,000 | szt. |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | szt. |
| 62 | KNR AL-01 0502-04 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator 32 kanałowy BCS-DVR3208M | 1,000 | szt. |
| | 1 = | 1,000 | |
| | Razem = | 1,000 | szt. |
| 8 Instalacja sieci strukturalnej | | | |
| 63 | KNNR 5 0205-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t.- Kabel S/FTP kat.7A ISO, 4 pary 23AWG, LSFRZH, 1000m, 25 lat gwarancji | 10 000,000 | m |
| | 10000 = | 10 000,000 | |
| | Razem = | 10 000,000 | m |
| 64 | KNNR 5 0205-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t.- Kabel S/FTP kat.7, 4 pary 23AWG, LSFRZH, 1000m, 25 lat gwarancji | 16 000,000 | m |
| | 16000 = | 16 000,000 | |
| | Razem = | 16 000,000 | m |
| 65 | KNR AT-14 0105-01 [ATHENASOFT wyd.I 2003] Montaż złącza 3xRJ45 +4x230V na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP-Gniazdo ACO Ultra 2GHz ekranowane, uchwyt Mosaic 45, RAL9010, kpl. bez ramki i wkładki | 112,000 | kpl. |
| | 112 = | 112,000 | |
| | Razem = | 112,000 | kpl. |
| 66 | KNR AT-14 0110-01 [ATHENASOFT wyd.I 2003] Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących wraz z osprzętem -Główny Punkt Dystrybucyjny | 2,000 | kpl. |
| | 2 = | 2,000 | |
| | Razem = | 2,000 | kpl. |

--- Koniec wydruku ---

Branża elektryczna - budynek istniejący

Budowa : Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie
Obiekt : elektryczna REMONT
Adres : ul. Jana Pawła II 2 62-200 Gniezno

NAKLADY RMS

Data : 2014-09-04

Str: 1

| Lp. | Alt. | Gr. / Symbol KMB / Producent | Inw. | Opis czynnika R,M,S | Ilość | J.m. |
|-----|------|------------------------------|------|---------------------|-------|------|
|-----|------|------------------------------|------|---------------------|-------|------|

Robocizna

| | | | | |
|----|-----|-----------|-------------|-----|
| 1. | 999 | robocizna | 2 887,29960 | r-g |
|----|-----|-----------|-------------|-----|

| | | |
|---------------------------|--------------------|------------|
| Nakład robocizny : | 2 887,29960 | r-g |
|---------------------------|--------------------|------------|

Materiały

| | | | | | |
|-----|---------|-------|---|-----------|------|
| 1. | | | Akumulatory 2x12V 17Ah | 1,00000 | kpl |
| 2. | | | Centrala MICRA | 1,00000 | szt |
| 3. | | | Centrala UCS-6000 | 1,00000 | szt |
| 4. | | | Kamera kolorowa GC-T760IR50 - Sony Exview HAD CCD II | 23,00000 | szt |
| 5. | | | Monitor LCD 24" Samsung | 1,00000 | szt |
| 6. | | | Napęd zębatkowy ZA 155 | 2,00000 | szt |
| 7. | | | Obudowa OPU-4P z transformatorem | 1,00000 | szt |
| 8. | | | Optyczna czujka dymu DOR-4043 | 7,00000 | szt |
| 9. | | | Przycisk oddymiania klatek RO-61 | 4,00000 | szt |
| 10. | | | Rejestrator 32 kanałowy BCS-DVR3208M | 1,00000 | szt |
| 11. | | | Ręczny przycisk sygnalizacji pożaru ROP 4001M | 10,00000 | szt |
| 12. | | | Sygnalizator akustyczny SAL-4001 | 9,00000 | szt |
| 13. | | | Sygnalizator SOW-300R | 1,00000 | szt |
| 14. | | | Sygnalizator SPW-100 | 1,00000 | szt |
| 15. | | | Zasilacz APS -30 | 1,00000 | szt |
| 16. | 1121399 | ICB_S | pręty stalowe ocynkowane fi 8mm | 156,00000 | m |
| 17. | 1121399 | ICB_S | przewód w izolacji HVI fi 8mm | 93,60000 | m |
| 18. | 1343599 | | śruby M4 | 0,05000 | kg |
| 19. | 1560199 | ICB_S | folia kalandrowana niebieska z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | 41,16000 | m2 |
| 20. | 1601799 | ICB_S | piasek | 95,53600 | m3 |
| 21. | 7058999 | ICB_S | Szafa rozdzielcza wtynkowa | 6,00000 | szt. |
| 22. | 7302299 | ICB_S | Oprawa ewakuacyjna z piktogramem | 22,00000 | szt. |
| 23. | 7302299 | ICB_S | Oprawa kinkietowa hermetyczna 2x9W | 7,00000 | szt. |
| 24. | 7302299 | ICB_S | oprawa świetłówkowa 4x18W kompletna z modulem awaryjnym | 21,00000 | szt. |
| 25. | 7302299 | ICB_S | oprawy świetłówkowe 2x18W kompletne | 1,00000 | szt. |
| 26. | 7302299 | ICB_S | oprawy świetłówkowe 2x18W kompletne z modulem awaryjnym | 1,00000 | szt. |
| 27. | 7302299 | ICB_S | oprawy świetłówkowe 2x26W hermetyczne | 27,00000 | szt. |
| 28. | 7302299 | ICB_S | oprawy świetłówkowe 2x36W kompletne | 110,00000 | szt. |
| 29. | 7302299 | ICB_S | oprawy świetłówkowe 4x18W kompletne | 125,00000 | szt. |
| 30. | 7302299 | ICB_S | oprawy świetłówkowe hermetyczne 2x58W wandaloodporne | 15,00000 | szt. |
| 31. | 7308099 | ICB_S | projektory oświetleniowe 250W | 3,00000 | kpl. |
| 32. | 7510599 | ICB_S | łączniki bryzgoszczelne pojedyncze | 5,10000 | szt. |
| 33. | 7510599 | ICB_S | łączniki bryzgoszczelne świecznikowe | 6,12000 | szt. |
| 34. | 7512299 | ICB_S | osprzęt modułowy | 7,00000 | szt. |
| 35. | 7513199 | ICB_S | rozłącznik DPX IS250 4P 63A | 1,00000 | szt. |
| 36. | 7519999 | ICB_S | łączniki instalacyjne pojedyncze | 21,42000 | szt. |
| 37. | 7519999 | ICB_S | łączniki instalacyjne schodowe | 7,14000 | szt. |
| 38. | 7519999 | ICB_S | łączniki instalacyjne świecznikowe | 19,38000 | szt. |
| 39. | 7519999 | ICB_S | przycisk bistabilny | 17,34000 | szt. |
| 40. | 7530299 | | gniazda podwójne hermetyczne | 27,54000 | szt. |
| 41. | 7530399 | | gniazda podwójne | 183,60000 | szt. |
| 42. | 7540099 | ICB_S | puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm | 364,14000 | szt. |
| 43. | 7540099 | ICB_S | puszki izolacyjne podtynkowe podwójne fi 60mm | 27,54000 | szt. |
| 44. | 7551999 | ICB_S | Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 3m | 224,00000 | szt. |
| 45. | 7551999 | ICB_S | Moduł gniazda RJ45 XGA kat.6A ISO STP,SL,AWC,T568A/B | 224,00000 | szt. |
| 46. | 7551999 | ICB_S | Płyta czołowa skośna 45x45 2xRJ45 UTP/STP SL, uchwyt M45, RAL9010 | 112,00000 | szt. |
| 47. | 7551999 | ICB_S | Wkładka ekranowana ACO Plus RAL9010 1xRJ45 kat.6A ISO, T568A | 112,00000 | szt. |
| 48. | 7590330 | ICB_S | wsporniki dachowe | 151,50000 | szt. |
| 49. | 7590640 | ICB_S | złącza rynnowe | 4,50000 | szt. |
| 50. | 7590799 | ICB_S | złącza kontrolne | 6,00000 | szt. |
| 51. | 7648099 | ICB_S | opaski kablowe typu Oki | 9,80000 | szt. |
| 52. | 7753999 | ICB_S | Bezpiecznik 3p z zabezpieczeniem "fail-safe" 230V | 20,00000 | szt |
| 53. | 7753999 | ICB_S | Cokół szafy HD 800x800x100, 2 maskownice pełne, 1 perforowana, 1 przepust szczotkowy, RAL9005 | 2,00000 | kpl. |
| 54. | 7753999 | ICB_S | Listwa maskująca do połączenia szaf HD w szereg 42U 2szt | 1,00000 | kpl. |
| 55. | 7753999 | ICB_S | Listwa rozłączna 10 par (1-0), (8-1199203-0) | 2,00000 | szt |
| 56. | 7753999 | ICB_S | Listwa zasilająco-filtrująca 5 gniazd z zabezpieczeniem do montażu w 19" | 4,00000 | szt |
| 57. | 7753999 | ICB_S | Łączniki do szaf HD (4szt.) | 1,00000 | kpl. |
| 58. | 7753999 | ICB_S | Magazyn bezpieczników 3p | 2,00000 | szt |

Branża elektryczna - budynek istniejący

Data : 2014-09-04

Str: 2

| Lp. | Alt. | Gr. / Symbol KMB / Producent | Inw. | Opis czynnika R,M,S | Ilość | J.m. |
|-----|------|------------------------------|------|--|--------------|------|
| 59. | | 7753999 ICB_S | | Moduł gniazda RJ45 XG kat.6A STP,SL,AWC,T568A/B | 224,00000 | szt |
| 60. | | 7753999 ICB_S | | Organizator pionowy z kontrolą zgięcia, lewy-prawy 1U | 30,00000 | kpl. |
| 61. | | 7753999 ICB_S | | Panel krosowy 24 port niezaładowany (tylko dla modułów SL), 1U, RAL9005 | 10,00000 | szt |
| 62. | | 7753999 ICB_S | | Panel krosowy ACO Ultra 2GHz 24 port HD, kpl. bez wkładek,2U, RAL9005 | 5,00000 | szt |
| 63. | | 7753999 ICB_S | | Panel krosowy niezaładowany dla 6 modułów LSA Plus 2/10,19", 1U | 1,00000 | szt |
| 64. | | 7753999 ICB_S | | Panel zaślepiająco/filtracyjny podłogowy do szaf HD (520x425mm) | 2,00000 | kpl. |
| 65. | | 7753999 ICB_S | | Szafa HD 42U 800x800, drzwi szklane z perforacją po bokach, RAL9005 | 2,00000 | kpl. |
| 66. | | 7753999 ICB_S | | Wkładka ekranowana ACO Plus RAL9005 1xRJ45 kat.6A ISO, T568A | 112,00000 | szt |
| 67. | | 7753999 ICB_S | | Zaślepka gniazda ACO, kolor RAL9003 (czarny) | 8,00000 | szt |
| 68. | | 7753999 ICB_S | | Zespół wentylatorów 4W/4 (4 wentylatory) do szaf stojących HD | 2,00000 | kpl. |
| 69. | | 7753999 ICB_S | | Zestaw montażowy (śruba, podkładka, koszyk z nakrętką) do osprzętu 19" kpl. 4szt | 1,00000 | kpl. |
| 70. | | 7951399 ICB_S | | przewody wtynkowe-YDY 3x2,5mm2 | 1 574,56000 | m |
| 71. | | 7959999 ICB_S | | Kabel S/FTP kat.7, 4 pary 23AWG, LSFRZH, 1000m, 25 lat gwarancji | 16 640,00000 | m |
| 72. | | 7959999 ICB_S | | Kabel S/FTP kat.7A ISO, 4 pary 23AWG, LSFRZH, 1000m, 25 lat gwarancji | 10 400,00000 | m |
| 73. | | 7959999 ICB_S | | przewod YDY 3(4)x1.5mm2 | 1 393,60000 | m |
| 74. | | 7959999 ICB_S | | przewody HDGS 3x1,5mm2 | 40,00000 | m |
| 75. | | 7959999 ICB_S | | przewody kabelkowe YTDY 8x0,5mm2 | 52,00000 | m |
| 76. | | 7959999 ICB_S | | przewody YNTKSY 1x2x1mm2 | 1 120,00000 | m |
| 77. | | 7959999 ICB_S | | przewody YNTKSY 3x2x0,8mm2 | 30,00000 | m |
| 78. | | 7959999 ICB_S | | przewody YNTKSY 4x2x0,8mm2 | 80,00000 | m |
| 79. | | 7959999 ICB_S | | Przewód RG 6U Cu1x1mm2 | 364,00000 | m |
| 80. | | 7959999 ICB_S | | przewód YDY 5x1,5mm2 | 249,60000 | m |
| 81. | | 7999999 ICB_S | | kabel YKY 5x10 mm2 | 24,96000 | m |
| 82. | | 7999999 ICB_S | | kabel YKY 5x25mm2 | 24,96000 | m |
| 83. | | 7999999 ICB_S | | kabel YKY 5x6mm2 | 52,00000 | m |
| 84. | | 8321799 ICB_S | | śruby kotwiace | 50,00000 | szt. |
| 85. | | 8990499 ICB_S | | kolek rozporowy z wkrętem | 14,00000 | szt. |
| 86. | | 8990499 ICB_S | | kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną | 99,90000 | szt. |

Sprzęt

| | | | | |
|----|-------------|--------------------------------|----------|-----|
| 1. | 31100 ICB_S | żuraw samochodowy | 0,46020 | m-g |
| 2. | 39000 ICB_S | środek transportowy | 1,52020 | m-g |
| 3. | 39100 ICB_S | ciągnik kołowy | 0,46020 | m-g |
| 4. | 39800 ICB_S | samochód samowyladowczy | 13,64800 | m-g |
| 5. | 39971 ICB_S | przyczepa do przewożenia kabli | 0,33300 | m-g |
| 6. | 72100 ICB_S | spawarka | 5,10000 | m-g |

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---