

Pracownia Architektów ZEN

84-200 Wejherowo, ul. Sobieskiego 229/4

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1

Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45317300-5

Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

45316000-5

Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

45312310-3

Ochrona odgromowa

45317000-2

Inne instalacje elektryczne

45312100-8

Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

45312200-9

Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

45314000-1

Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

45314300-4

Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI

:

Projekt remontu i adaptacji kamienicy Pod 3 Herbami na Muzeum Dialogu Kultur

ADRES INWESTYCJI

:

25-10 Kielce, Rynek 3, działki nr 1014/1, 1015/1,1016

INWESTOR

:

Muzeum Narodowe w Kielcach

ADRES INWESTORA

:

25-010 Kielce, pl. Zamkowy 1

BRANŻA

:

elektryczna i teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

:

Kamil Pieper

DATA OPRACOWANIA

:

7.07.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

7.07.2011

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu

NORMA PRO

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|------|------------|---|-------|--------|--------|
| 1 | | STWiOR branża elektryczna: Instalacje elektryczne | | | |
| 1.1 | 45311100-1 | STWiOR branża elektryczna: WLZ | | | |
| 1 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budyn- | m | | |
| d.1. | 0715-06 | kach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x50mm2 | | | |
| 1 | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 2 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budyn- | m | | |
| d.1. | 0715-05 | kach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x35mm2 | | | |
| 1 | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 3 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budyn- | m | | |
| d.1. | 0715-02 | kach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x10mm2 | | | |
| 1 | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 4 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budyn- | m | | |
| d.1. | 0715-01 | kach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x6mm2 | | | |
| 1 | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 5 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o | szt. | | |
| d.1. | 0726-10 | przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw | | | |
| 1 | | 4 sztucznych | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 6 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o | szt. | | |
| d.1. | 0726-09 | przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw | | | |
| 1 | | 18 sztucznych | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 7 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| d.1. | 1302-04 | | | | |
| 1 | | 10 | odc. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 1.2 | 45311200-2 | STWiOR branża elektryczna: montaż tras kablowych i korytek | | | |
| 8 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, | m | | |
| d.1. | 1105-02 | redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - K400 | | | |
| 2 | | 1.5 | m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 9 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, | m | | |
| d.1. | 1105-01 | redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - K100 | | | |
| 2 | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 | szt. | | |
| d.1. | 1101-04 | kg - 2 mocowania | | | |
| 2 | | 3.5 | szt. | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 11 | KNNR-W 9 | STWiOR branża elektryczna: Przepusty z rur o śr. 120 mmw ścianach - rura | prze- | | |
| d.1. | 1103-08 | SRS110 | pust. | | |
| 2 | | 5 | prze- | 5.000 | |
| | | | pust. | RAZEM | 5.000 |
| 12 | KNNR-W 9 | STWiOR branża elektryczna: Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub | prze- | | |
| d.1. | 1103-07 | stropach z cegły o gr. 36-48 cm | pust. | | |
| 2 | | 10 | prze- | 10.000 | |
| | | | pust. | RAZEM | 10.000 |
| 13 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do | m | | |
| d.1. | 1105-08 | gotowych otworów | | | |
| 2 | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 14 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Rury windurowe o śr.do 47 mm układane p.l. w | m | | |
| d.1. | 0101-04 | gotowych bruzdach w betononie - rury fi47 | | | |
| 2 | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|------|------------|--|--------|--------------|-----------------|
| 1.3 | 45317300-5 | STWIOR branża elektryczna: montaż rozdzielnic elektrycznych | | | |
| 15 | KNNR 5 | STWIOR branża elektryczna: Montaż rozdzielni głównej - RG | szt. | | |
| d.1. | 0405-04 | | | | |
| 3 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 5 | STWIOR branża elektryczna: Montaż rozdzielnic piętrowych RP-1, RP-2, RP-3 | szt. | | |
| d.1. | 0404-04 | | | | |
| 3 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 17 | KNNR 5 | TSTWIOR branża elektryczna: ablice rozdzielcze RM, RW | szt. | | |
| d.1. | 0404-03 | | | | |
| 3 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 | KNNR 5 | STWIOR branża elektryczna: Montaż szafy UPS 12kVA 15min EATON lub in- | szt. | | |
| d.1. | 0405-04 | ne równoważne | | | |
| 3 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNNR 5 | STWIOR branża elektryczna: Montaż szafy Bateri Centralnej CEAG lub inne | szt. | | |
| d.1. | 0405-04 | równoważne | | | |
| 3 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNP 18 | STWIOR branża elektryczna: Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego | szt. | | |
| d.1. | 1301-01.03 | niskiego napięcia do 20 pól | | | |
| 3 | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 21 | KNP 18 | STWIOR branża elektryczna: Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego | kpl | | |
| d.1. | 1301-01.04 | niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20 | | | |
| 3 | | 20 | kpl | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 1.4 | 45311200-2 | STWIOR branża elektryczna: Oprzewodowanie inst. elektrycznej | | | |
| 22 | KNNR 5 | Wykucia bruzd w tynku | m | | |
| d.1. | 1207-04 | | | | |
| 4 | | 4000 | m | 4000.000 | |
| | | | | RAZEM | 4000.000 |
| 23 | KNNR 5 | STWIOR branża elektryczna: Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do | m | | |
| d.1. | 0204-02 | 7,5 mm2 układane w tynku: YDY 3x2,5mm2 - 3100m, YDY 4x1,5mm2 - 900m, | | | |
| 4 | | YDY 3x1,5mm2 - 2100m, HDGs 3x2,5mm2 - 400m, TLGY 2x4mm2 - 400m, | | | |
| | | Jy(ST)Y 2x2x0,8mm2 - 50m | m | 7550.000 | |
| | | 7550 | | RAZEM | 7550.000 |
| 24 | KNR 4-03 | STWIOR branża elektryczna: Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego | pomiar | | |
| d.1. | 1202-01 | obwodu elektrycznego niskiego napięcia | . | | |
| 4 | | 170 | pomiar | 170.000 | |
| | | | . | RAZEM | 170.000 |
| 25 | KNR 4-03 | STWIOR branża elektryczna: Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowe- | pomiar | | |
| d.1. | 1202-02 | go obwodu elektrycznego niskiego napięcia | . | | |
| 4 | | 5 | pomiar | 5.000 | |
| | | | . | RAZEM | 5.000 |
| 26 | KNNR 5 | STWIOR branża elektryczna: Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| d.1. | 1208-01 | | | | |
| 4 | | 4000 | m | 4000.000 | |
| | | | | RAZEM | 4000.000 |
| 27 | KNR 5-08 | STWIOR branża elektryczna: Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ceg- | szt. | | |
| d.1. | 0802-07 | le objęt.do 1dm3 | | | |
| 4 | | 278 | szt. | 278.000 | |
| | | | | RAZEM | 278.000 |
| 28 | KNR 5-08 | STWIOR branża elektryczna: Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito- | szt. | | |
| d.1. | 0302-01 | wych o śr.do 60mm - puszka S 60DF SIMET | | | |
| 4 | | 278 | szt. | 278.000 | |
| | | | | RAZEM | 278.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpanie | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 29 | KNR 5-08 d.1. 0803-07 4 | STWIOR branża elektryczna: Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt do 1dm3 | szt. | | |
| | | 41 | szt. | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 30 | KNR 5-08 d.1. 0303-18 4 | STWIOR branża elektryczna: Montaż na gotowym podłożu puszek typu floor-box (wyposażonych w gniazda) | szt. | | |
| | | 41 | szt. | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 1,5 | 45316000-5 | STWIOR branża elektryczna: Demontaż i Montaż osprzętu, opraw oświetleniowych | | | |
| 31 | KNNR 9 d.1. 0401-07 5 | STWIOR branża elektryczna: Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 32 | KNNR 9 d.1. 0402-05 5 | STWIOR branża elektryczna: Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych | szt. | | |
| | | 100 | szt. | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 33 | KNNR 9 d.1. 0403-06 5 | STWIOR branża elektryczna: Demontaż puszek i odgąlników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm | szt. | | |
| | | 150 | szt. | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 34 | KNNR 9 d.1. 0501-06 5 | STWIOR branża elektryczna: Demontaż opraw oświetleniowych świetłókwowych z kloszem | szt. | | |
| | | 100 | szt. | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 35 | KNR 5-08 d.1. 0502-09 5 | STWIOR branża elektryczna: Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (l.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 95 | kpl. | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 36 | KNR 5-08 d.1. 0504-03 5 | STWIOR branża elektryczna: Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych oświetlenia awaryjnego LED 2x2W - 35szt., kier. jed-nostr. LED - 28szt., kierunkowa dwustronna LED - 5szt., awaryjna świetłókwowa 1x8W IP65 - 4szt., awaryjna LED - 13szt., świetłókwowa 1x8W IP54 - 10szt. lub inne równoważne | szt. | | |
| | | 95 | szt. | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 37 | KNR 5-08 d.1. 0502-10 5 | STWIOR branża elektryczna: Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (l.mocowań 4) | kpl. | | |
| | | 357 | kpl. | 357.000 | |
| | | | | RAZEM | 357.000 |
| 38 | KNR 5-08 d.1. 0511-19 5 | STWIOR branża elektryczna: Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej przykręcanych: Monza 2x36W LTS - 1szt., PA 2x36W Regiolum - 51szt., PA 1x36W Regiolum, Travers Thid 1x54W Regiolum - 4szt., UED 4x14W Regiolum - 18szt., ELKIT6 4x18W Regiolum - 8szt., Travers Thid 2x49W Regiolum - 3szt lub inne równoważne | szt. | | |
| | | 85 | szt. | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 39 | KNR 5-08 d.1. 0511-19 5 | STWIOR branża elektryczna: Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw: PROFILITE TWICE 2x54W PLX DIM - 8szt., ENOLA - 3szt., DL INLET MT WW W - 8szt., AXIS 150W - 14szt., SERIE 14 1x60W ZW - 2szt., FOKUS G9 - 8szt., FURNITUE TYP 3 - 6szt., CARMEN - 1szt., SERIE 14 1x60W - 72szt., PROFILITE 4 1x54W PLX - 6szt., PARALLEL W BK - 4szt., DL 315 2x32W EVG - 35szt., LED QUAD 1 - 32szt., CADIZ - 2szt., PHILIPS SPOT LED DYNAMIC - 2szt., JUANCO 1x50W - 50szt., BIBA 1x50W - 20szt. lub inne równoważne, Taśma LED - 20m + zasilacz | szt. | | |
| | | 292 | szt. | 292.000 | |
| | | | | RAZEM | 292.000 |
| 40 | KNR 5-08 d.1. 0504-08 5 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Arcukuce 7252 z puszką montażową lub inne równoważne | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 41 | KNNR 5 d.1. 1002-04 5 | STWIOR branża elektryczna: Montaż oprawy HELIOS LED 100W SILED na wysięgniku lub inne równoważne | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------|--|-----------|---------|---------|
| 42 | KNR 5-08 | STWiOR branża elektryczna: Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| d.1. 0307-03 | | | | | |
| 5 | | 82 | szt. | 82.000 | |
| | | | | RAZEM | 82.000 |
| 43 | KNR 5-08 | STWiOR branża elektryczna: Montaż na gotowym podłożu czujek ruchu: 180st | szt. | | |
| d.1. 0307-03 | | - 2szt, 360st. - 9szt. | | | |
| 5 | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 44 | KNR 5-08 | STWiOR branża elektryczna: Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| d.1. 0309-03 | | | | | |
| 5 | | 199 | szt. | 199.000 | |
| | | | | RAZEM | 199.000 |
| 45 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Montaż przycisku ppoż. | szt. | | |
| d.1. 0406-01 | | | | | |
| 5 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 46 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Podłączenie silników rolet okiennych | szt. | | |
| d.1. 0406-01 | | | | | |
| 5 | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 47 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Montaż regulatorów EMDR-10 w RP-3 lub inne równoważne | szt. | | |
| d.1. 0406-01 | | | | | |
| 5 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 48 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Montaż puszek przyłączeniowych JB16-02 lub inne równoważne | szt. | | |
| d.1. 0406-01 | | | | | |
| 5 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 49 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Montaż przewodu grzejnego FroStop Black na uchwytach GM-RAKe lub inne równoważne | m | | |
| d.1. 0206-04 | | | | | |
| 5 | | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 50 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.1. 1301-02 | | | | | |
| 5 | | 7 | pomiar | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 51 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.1. 1301-01 | | | | | |
| 5 | | 180 | pomiar | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 52 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania | prób. | | |
| d.1. 1305-02 | | | | | |
| 5 | | 372 | prób. | 372.000 | |
| | | | | RAZEM | 372.000 |
| 53 | KNR 13-21 | STWiOR branża elektryczna: Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku | kpl.po m. | | |
| d.1. 0301-03 | | | | | |
| 5 | | 150 | kpl.po m. | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 1.6.45312310-3 STWiOR branża elektryczna: wykonanie instalacji wyrównawczej | | | | | |
| 54 | KNNR 5 | Wykucie bruzd w tynku | m | | |
| d.1. 1207-04 | | | | | |
| 6 | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 55 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - LgY 6mm2 | m | | |
| d.1. 0204-02 | | | | | |
| 6 | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 56 | KNNR 5 | STWiOR branża elektryczna: Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - LgY 16mm2 | m | | |
| d.1. 0715-01 | | | | | |
| 6 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|------|------------|--|---------|----------|----------|
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 57 | KNNR 5 | STWIOR branża elektryczna: Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| d.1. | 1208-01 | | | | |
| 6 | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 58 | KNNR 5 | STWIOR branża elektryczna: Podłączenie przewodów pojedynczych o przekro- | szt.żył | | |
| d.1. | 1203-04 | ju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce | | | |
| 6 | | 3 | szt.żył | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 59 | KNNR 5 | STWIOR branża elektryczna: Podłączenie przewodów pojedynczych o przekro- | szt.żył | | |
| d.1. | 1203-03 | ju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce | | | |
| 6 | | 20 | szt.żył | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 2 | | STWIOR branża teletechniczna: Instalacje teletechniczne | | | |
| 2.1 | 45317000-2 | STWIOR branża teletechniczna: Instalacja oddymiania | | | |
| 60 | KNNR 5 | STWIOR branża teletechniczna: Wykucie bruzd w tynku | m | | |
| d.2. | 1207-04 | | | | |
| 1 | | 170 | m | 170.000 | |
| | | | | RAZEM | 170.000 |
| 61 | KNNR 5 | STWIOR branża teletechniczna: Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył | m | | |
| d.2. | 0204-02 | do 7,5 mm2 układane w tynku: YnTKSY 4x2x0,8 - 100m, HDGs 2x2,5 - 75m, | | | |
| 1 | | 175 | m | 175.000 | |
| | | | | RAZEM | 175.000 |
| 62 | KNNR 5 | STWIOR branża teletechniczna: Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| d.2. | 1208-01 | | | | |
| 1 | | 170 | m | 170.000 | |
| | | | | RAZEM | 170.000 |
| 63 | KNNR 5 | STWIOR branża teletechniczna: Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 | szt. | | |
| d.2. | 0303-01 | mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2,5 mm2 - puszka n/t ogniodo- | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 | KNR 5-14 | STWIOR branża teletechniczna: Montaż przysięnni rozdzielnic, szaf, | szt. | | |
| d.2. | 0101-04 | pulpitów, tablic przekładnikowych i nastawczych o masie do 150 kg - centrala | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 65 | KNNR 5 | STWIOR branża teletechniczna: Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny | szt. | | |
| d.2. | 0301-12 | mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych | | | |
| 1 | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 66 | KNR AL-01 | STWIOR branża teletechniczna: Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk | szt. | | |
| d.2. | 0402-03 | RPO Mercor lub inne równoważne | | | |
| 1 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 67 | KNNR 5 | STWIOR branża teletechniczna: Montaż siłowników: 1 siłow. łączuchowy, 2 si- | szt. | | |
| d.2. | 0406-03 | łowniki drzwowe | | | |
| 1 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 68 | KNNR 5 | STWIOR branża teletechniczna: Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny | odc. | | |
| d.2. | 1302-05 | 7-żyłowy | | | |
| 1 | | 3 | odc. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2.2 | 45312100-8 | STWIOR branża teletechniczna: Instalacja SAP | | | |
| 69 | KNNR 5 | STWIOR branża teletechniczna: Wykucie bruzd w tynku | m | | |
| d.2. | 1207-04 | | | | |
| 2 | | 1100 | m | 1100.000 | |
| | | | | RAZEM | 1100.000 |
| 70 | KNNR 5 | STWIOR branża teletechniczna: Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył | m | | |
| d.2. | 0204-02 | do 7,5 mm2 układane w tynku: YnTKSY 1x2x1 - 850m, HDGs 2x2,5 - 300m | | | |
| 2 | | 1150 | m | 1150.000 | |
| | | | | RAZEM | 1150.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------------------------|--|----------------------------|--------------|-----------------|
| 71 | KNR 5 d.2. 1208-01 2 | STWiOR branża teletechniczna: Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 1100 | m | 1100,000 | |
| | | | | RAZEM | 1100.000 |
| 72 | KNR AL-01 d.2. 0101-02 2 | STWiOR branża teletechniczna: Montaż kompaktowej centrali alarmowej Integral C: Aku Powerfit lub inne równoważne | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 73 | KNR AL-01 d.2. 0401-01 2 | STWiOR branża teletechniczna: Montaż czujek pożarowych Cubus MTD 533 lub inne równoważne | szt. | | |
| | | 99 | szt. | 99,000 | |
| | | | | RAZEM | 99.000 |
| 74 | KNR AL-01 d.2. 0403-01 2 | STWiOR branża teletechniczna: Montaż gniazd pożarowych - gniazdo czujki USB 501 lub inne równoważne | szt. | | |
| | | 99 | szt. | 99,000 | |
| | | | | RAZEM | 99.000 |
| 75 | KNR AL-01 d.2. 0402-03 2 | STWiOR branża teletechniczna: Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk ROP MCP 545-1 lub inne równoważne | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 76 | KNR AL-01 d.2. 0113-10 2 | STWiOR branża teletechniczna: Montaż modułu we/wy BA-013 lub inne równoważne | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 77 | KNR AL-01 d.2. 0108-02 2 | STWiOR branża teletechniczna: Montaż sygnalizatora akustycznego Y 04 lub inne równoważne | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 78 | KNR AL-01 d.2. 0108-02 2 | STWiOR branża teletechniczna: Montaż wskaźnika zadziałania BA-UPI lub inne równoważne | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 79 | KNR 5 d.2. 0406-02 2 | STWiOR branża teletechniczna: Montaż zasilacza ZSP 135 lub inne równoważne | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 80 | KNR 5 d.2. 1302-05 2 | STWiOR branża teletechniczna: Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy | odc. | | |
| | | 8 | odc. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2.3.45312200-9 STWiOR branża teletechniczna: System SSWIN i KD | | | | | |
| 81 | KNR 5 d.2. 1207-04 3 | STWiOR branża teletechniczna: Wykucie bruzd w tynku | m | | |
| | | 4000 | m | 4000,000 | |
| | | | | RAZEM | 4000.000 |
| 82 | KNR 5 d.2. 0204-02 3 | STWiOR branża teletechniczna: Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku: YTDY 6x0,5 - 3100m, CAB4TP/0,5 - 900m, CMY 2x1,5 - 2100m | m | | |
| | | 7100 | m | 7100,000 | |
| | | | | RAZEM | 7100.000 |
| 83 | KNR 4-03 d.2. 1202-01 3 | STWiOR branża teletechniczna: Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar . pomiar . | | |
| | | 170 | | 170,000 | |
| | | | | RAZEM | 170.000 |
| 84 | KNR AL-01 d.2. 0101-01 3 | STWiOR branża teletechniczna: Montaż kompaktowej centrali alarmowej GALAXY GD-520 lub inne równoważne | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 85 | KNR AL-01 d.2. 0103-02 3 | STWiOR branża teletechniczna: Montaż modułów rozszerzenia Rio boxed - 11szt., Power Rio boxed + aku 17Ah - 12szt., moduł rozszerzeń czujników bezprzewodowych - 2 szt. lub inne równoważne | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|------|------------|--|------|---------|---------|
| | | 23 | szt. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 86 | KNR AL-01 | STWIOR branża teletechniczna: Montaż elementów systemu kontroli dostępu - | szt. | | |
| d.2. | 0301-03 | czytnik kart MikroMAX lub inne równoważne | | | |
| 3 | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 87 | KNR AL-01 | STWIOR branża teletechniczna: Montaż czujki ruchu PIR - 56szt., czujki zbicia | szt. | | |
| d.2. | 0201-01 | szkła - 34szt. | | | |
| 3 | | 90 | szt. | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 88 | KNR AL-01 | STWIOR branża teletechniczna: Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa | szt. | | |
| d.2. | 0203-02 | DC104 GE lub inne równoważne | | | |
| 3 | | 45 | szt. | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 89 | KNR AL-01 | STWIOR branża teletechniczna: Montaż przycisku otwierania drzwi Logus 90 | szt. | | |
| d.2. | 0402-01 | lub inne równoważne | | | |
| 3 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 90 | KNR AL-01 | STWIOR branża teletechniczna: Montaż elementów systemu kontroli dostępu - | szt. | | |
| d.2. | 0301-01 | klawiatura obsługująca PIN-kod, manipulator KD MK7 - 8szt., manipulator Key- | | | |
| 3 | | Prox - 1szt. lub inne równoważne | | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 91 | KNR AL-01 | STWIOR branża teletechniczna: Montaż elementów wyposażenia dodatkowe- | szt. | | |
| d.2. | 0303-04 | go systemów kontroli dostępu - zasilacz monitorowany Smart PSU boxed | | | |
| 3 | | POZ5 - 3szt. + bateria 17Ah - 6szt. lub inne równoważne | | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 92 | KNR AL-01 | STWIOR branża teletechniczna: Montaż elektromechanicznych elementów | szt. | | |
| d.2. | 0304-01 | blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard | | | |
| 3 | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 93 | KNR AL-01 | STWIOR branża teletechniczna: Praca próbna systemu kontroli dostępu - pró- | szt. | | |
| d.2. | 0307-01 | by pomontażoweklawiatury obsługującej PIN-kod | | | |
| 3 | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 94 | KNR AL-01 | STWIOR branża teletechniczna: Praca próbna systemu kontroli dostępu - pró- | szt. | | |
| d.2. | 0307-04 | by pomontażoweelektromechanicznych elementów blokujących | | | |
| 3 | | 21 | szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 95 | KNNR 5 | STWIOR branża teletechniczna: Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny | odc. | | |
| d.2. | 1302-05 | 7-żyłowy | | | |
| 3 | | 228 | odc. | 228.000 | |
| | | | | RAZEM | 228.000 |
| 2.4 | 45314000-1 | STWIOR branża teletechniczna: Instalacja przyzywowa, domofon | | | |
| 96 | KNNR 5 | STWIOR branża teletechniczna: Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył | m | | |
| d.2. | 0204-02 | do 7,5 mm2 układane w tynku: YTDY 10x2x0,5 - 50m, UTP cat.5e 4x2x0,5 - | | | |
| 4 | | 50m, | m | 100.000 | |
| | | 100 | | RAZEM | 100.000 |
| 97 | KNNR 5 | STWIOR branża teletechniczna: Montaż aparatów instalacji przyzywowej ENS- | szt. | | |
| d.2. | 0406-01 | TO: kasownik - 2szt., pociągacz - 2szt., buczek - 2szt., lampka sygn. - 2szt., pa- | | | |
| 4 | | nel sygn. - 1szt., zasilacz instal. przyzywowa - 1szt. lub inne równoważne | | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 98 | KNNR 5 | STWIOR branża teletechniczna: Urządzenia domofonu: Interkom - 2szt., panel | szt. | | |
| d.2. | 0409-02 | domof. - 2szt, zasilacz domof. - 1szt. | | | |
| 4 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 99 | KNNR 5 | Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy | odc. | | |
| d.2. | 1302-05 | | | | |
| 4 | | 4 | odc. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2.5 | 45312200-9 | STWIOR branża teletechniczna: Instalacja CCTV | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpanie | J.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------------------------|--|------|--------------|-----------------|
| 100 | KNNR 5 d.2. 1207-04 5 | STWIOR branża teletechniczna: Wykucie bruzd w tynku | m | | |
| | | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 101 | KNNR 5 d.2. 0204-02 5 | Przewody wykonkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku: YDY 3x1.5 - 850m, YWD 75-0.59/3,7 - 850m | m | | |
| | | 1700 | m | 1700.000 | |
| | | | | RAZEM | 1700.000 |
| 102 | KNNR 5 d.2. 1208-01 5 | STWIOR branża teletechniczna: Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 103 | KNR AL-01 d.2. 0501-01 5 | STWIOR branża teletechniczna: Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera Samsung SCB 3000PH+ obiektyw SLA 3580DN+obudowa+uchwyt lub inne równoważne | szt. | | |
| | | 36 | szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 104 | KNR AL-01 d.2. 0503-04 5 | STWIOR branża teletechniczna: Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator cyfrowy SRD-1670 - 3szt., monitor LCD 22" 3szt., klawiatura - 1szt. lub inne równoważne | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 105 | KNNR 5 d.2. 1302-05 5 | STWIOR branża teletechniczna: Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy | odc. | | |
| | | 53 | odc. | 53.000 | |
| | | | | RAZEM | 53.000 |
| 2.6 45314300-4 STWIOR branża teletechniczna: Instalacja sieci strukturalnej | | | | | |
| 106 | KNNR 5 d.2. 1207-04 6 | STWIOR branża teletechniczna: Wykucie bruzd w tynku | m | | |
| | | 800 | m | 800.000 | |
| | | | | RAZEM | 800.000 |
| 107 | KNNR 5 d.2. 0204-02 6 | STWIOR branża teletechniczna: Przewody wykonkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku: FTP 4x3x0,5 kat.7 - 6000m, YWD 75-0.59/3,7 - 850m | m | | |
| | | 1700 | m | 1700.000 | |
| | | | | RAZEM | 1700.000 |
| 108 | KNNR 5 d.2. 1208-01 6 | STWIOR branża teletechniczna: Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 800 | m | 800.000 | |
| | | | | RAZEM | 800.000 |
| 109 | KNR 5-08 d.2. 0802-07 6 | STWIOR branża teletechniczna: Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 | szt. | | |
| | | 71 | szt. | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 110 | KNR 5-08 d.2. 0302-01 6 | STWIOR branża teletechniczna: Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito- wych o śr.do 60mm | szt. | | |
| | | 71 | szt. | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 111 | KNR 5-08 d.2. 0309-03 6 | STWIOR branża teletechniczna: Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ12 podtynkowych w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | | 149 | szt. | 149.000 | |
| | | | | RAZEM | 149.000 |
| 112 | KNR AT-14 d.2. 0110-07 6 | STWIOR branża teletechniczna: Montaż szafy dystrybucyjnej prefabrykowanej LPD typ 42U wym.2000x800x800mm lub inne równoważne | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 113 | KNNR 5 d.2. 1302-05 6 | STWIOR branża teletechniczna: Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy | odc. | | |
| | | 153 | odc. | 153.000 | |
| | | | | RAZEM | 153.000 |