

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------------------------|---|-------|--------------|----------------|
| Modernizacja okablowania strukturalnego i dedykowanych sieci elektrycznych, SAP oraz SSWiN na poziomie I piętra budynku administracyjnego. | | | | | |
| 1 | | Pierwsze piętro | | | |
| 1.1 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 1.1.1 | | Montaż oświetlenia awaryjnego | | | |
| 1.1.1.1 | | Doposażenie rozdzielnicy TK1 | | | |
| 1 | KNR-W 5-08 d.1. 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. | szt | | |
| 1.1.1.1 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.1.1.2 | | Montaż urządzeń | | | |
| 2 | KNR 5-14 d.1. 0512-02 | Montaż lampek sygnalizacyjnych kwadratowych mocowanych na wkręty | szt. | | |
| 1.1.1.2 | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 3 | KNR 5-14 d.1. 0512-02 | Montaż lampek sygnalizacyjnych kwadratowych mocowanych na wkręty | szt. | | |
| 1.1.1.2 | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 1.1.1.3 | | Trasy kablowe | | | |
| 4 | KNR AT-21 d.1. 0103-01 | Układanie kabli zasilających w korytkach kablowych 3x1,5 | m | | |
| 1.1.1.3 | | 52 | m | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 5 | KNR AT-13 d.1. 0106-02 | Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm | m | | |
| 1.1.1.3 | | 52 | m | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 1.1.1.4 | | Pomiary | | | |
| 6 | KNNR-W 9 d.1. 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | | |
| 1.1.1.4 | | poz.2+poz.3 | punkt | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 7 | KNNR-W 9 d.1. 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt | | |
| 1.1.1.4 | | poz.2+poz.3 | punkt | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 1.1.2 | | Trasy kablowe i okablowanie | | | |
| 8 | KNR 5-01 d.1. 0604-05 | Wciąganie kabla o śr. 50 mm do szybów i kanałów budynku (WLZ) | m | | |
| 1.2 | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 9 | KNNR 5 d.1. 0209-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| 1.2 | | 412 | m | 412.000 | |
| | | | | RAZEM | 412.000 |
| 10 | KNNR 5 d.1. 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| 1.2 | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 11 | KNNR 5 d.1. 1105-08 1.2 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 144 | m | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 12 | KNR 4-03 d.1. 1004-15 1.2 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNR 4-03 d.1. 1004-15 1.2 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.1. | | Montaż urządzeń | | | |
| 3 | | | | | |
| 14 | KNR AT-15 d.1. 0108-01 1.3 | Montaż gniazd abonenckich PEL1 -el. | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 15 | KNR AT-15 d.1. 0108-01 1.3 | Montaż gniazd abonenckich PEL4 -el. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.1. | | Montaż rozdzielnic | | | |
| 4 | | | | | |
| 16 | KNR 5-08 d.1. 0404-09 1.4 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża TK1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1. | | Pomiary | | | |
| 5 | | | | | |
| 17 | KNR-W 4-03 d.1. 1202-01 1.5 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 14 | pomiar | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 18 | KNR-W 4-03 d.1. 1202-02 1.5 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 | KNR-W 4-03 d.1. 1209-01 1.5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR-W 4-03 d.1. 1209-02 1.5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób. | | |
| | | 13 | prób. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 21 | KNR-W 5-08 d.1. 0902-01 1.5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR-W 5-08 d.1. 0902-02 1.5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomiar | | |
| | | 99 | pomiar | 99.000 | |
| | | | | RAZEM | 99.000 |
| 1.2 | | Montaż ścianki GK | | | |
| 23 | KNR 2-02 d.1. 2003-01 2 | Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 | m ² | | |
| | | 3.6 | m ² | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 1.3 | | Instalacje teletechniczne | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------|----------------------|---|------|--------------|----------------|
| 1.3. 1 | | System alarmu pożarowego (SAP) | | | |
| 1.3. 1.1 | | Trasy kablowe i okablowanie | | | |
| 24 d.1. 3.1. 1 | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie | m | | |
| | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 25 d.1. 3.1. 1 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 312 | m | 312.000 | |
| | | | | RAZEM | 312.000 |
| 26 d.1. 3.1. 1 | KNNR 5 0103-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie | m | | |
| | | 386 | m | 386.000 | |
| | | | | RAZEM | 386.000 |
| 1.3. 1.2 | | Montaż urządzeń | | | |
| 27 d.1. 3.1. 2 | KNR 5-06 1606-02 | Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym dosamoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w cegle | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 28 d.1. 3.1. 2 | KNR 5-06 1612-02 | Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 29 d.1. 3.1. 2 | KNR 5-06 1605-02 | Montaż obudowy ROP | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 d.1. 3.1. 2 | KNR 5-06 1609-04 | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru-przyciskóww wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 d.1. 3.1. 2 | KNR 5-06 1602-03 | Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, sygnalizator optyczno-dźwiękowy wewnętrzny | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.3. 1.3 | | Pomiary, uruchomienie systemu | | | |
| 32 d.1. 3.1. 3 | KNR 5-06 1614-04 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3. 2 | | Sieć strukturalna (LAN) | | | |
| 1.3. 2.1 | | Trasy kablowe i okablowanie | | | |
| 33 d.1. 3.2. 1 | KNR AT-14 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany | m | | |
| | | 520 | m | 520.000 | |
| | | | | RAZEM | 520.000 |
| 34 d.1. 3.2. 1 | KNR AT-14 0101-04 | Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie w korytach | m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------|--|--------|--------------|----------------|
| | | 520 | m | 520.000 | |
| | | | | RAZEM | 520.000 |
| 1.3. | | Montaż urządzeń | | | |
| 2.2 | | | | | |
| 35 | KNR AT-15 | Montaż gniazd abonenckich PEL1 -RJ45 | szt. | | |
| d.1. | 0108-01 | | | | |
| 3.2. | | | | | |
| 2 | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 36 | KNR AT-15 | Montaż gniazd abonenckich PEL4 -RJ45 | szt. | | |
| d.1. | 0108-01 | | | | |
| 3.2. | | | | | |
| 2 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.3. | | Doposażenie istniejącej serwerowni | | | |
| 2.3 | | | | | |
| 37 | KNR AT-14 | Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP | szt. | | |
| d.1. | 0105-02 | | | | |
| 3.2. | | | | | |
| 3 | | 100 | szt. | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 38 | KNR AT-14 | Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" | szt. | | |
| d.1. | 0108-01 | | | | |
| 3.2. | | | | | |
| 3 | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 1.3. | | Pomiary | | | |
| 2.4 | | | | | |
| 39 | KNR AT-14 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami | pomiar | | |
| d.1. | 0111-01 | | | | |
| 3.2. | | | | | |
| 4 | | 100 | pomiar | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 1.3. | | System sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) | | | |
| 3 | | | | | |
| 1.3. | | Trasy kablowe i okablowanie | | | |
| 3.1 | | | | | |
| 40 | KNR 5-08 | Kable układane na ścianach i sufitach przed(1) otynkowaniem | m | | |
| d.1. | 0209-05 | | | | |
| 3.3. | | | | | |
| 1 | | 64 | m | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 41 | KNR AT-14 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany | m | | |
| d.1. | 0102-01 | | | | |
| 3.3. | | | | | |
| 1 | | 232 | m | 232.000 | |
| | | | | RAZEM | 232.000 |
| 1.3. | | Montaż urządzeń | | | |
| 3.2 | | | | | |
| 42 | KNR AL-01 | Montaż obudowy ekspandera | szt. | | |
| d.1. | 0114-02 | | | | |
| 3.3. | | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | KNR AL-01 | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 4 wejść/wyjść | szt. | | |
| d.1. | 0105-01 | | | | |
| 3.3. | | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 | KNR 5-06 | Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, czujek pasywnej podczerwieni | szt. | | |
| d.1. | 1612-03 | | | | |
| 3.3. | | | | | |
| 2 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------|---------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| 45 d.1. 3.3. 2 | KNR 5-06 1602-03 | Zainstalowanie sygnalizatora optyczno-dźwiękowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3. 3.3 | | Pomiary, uruchomienie systemu | | | |
| 46 d.1. 3.3. 3 | KNR 5-06 1604-01 | Programowanie linii dozorowych w centralkachalarmowych | wariant . | | |
| | | 4 | wariant . | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |