# PRZEDMIAR

| | | |
|---|---|---|
| NAZWA INWESTYCJI | : | System Okablowania Strukturalnego |
| ADRES INWESTYCJI | : | Radomska Stacja Pogotowia Ratunkowego w Radomiu |
| INWESTOR | : | Radomska Stacja Pogotowia Ratunkowego w Radomiu, |
| ADRES INWESTORA | : | 26-600 Radom, ul. Tochtermana 1 |

| | | |
|---|---|---|
| SPORZĄDZIŁ KALKULACJE | : | Adam Kniżewski (IE / IT) |
| DATA OPRACOWANIA | : | 29.11.2016 |

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2016

Data zatwierdzenia

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Piotr Nowak

MedycznIT.pl Sp. z o.o.
02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 6 lok. 214
tel. (22) 847 14 38, fax (22) [illegible]
e-mail: biuro@medycznit.pl http: [illegible]znit.pl
KRS: 000337761, NIP: 521-354-56-[illegible] [illegible]2035505

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : System Okablowania Strukturalnego
ADRES INWESTYCJI : Radomska Stacja Pogotowia Ratunkowego w Radomiu
INWESTOR : Radomska Stacja Pogotowia Ratunkowego w Radomiu,
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. Tochtermana 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Kniżewski (IE / IT)
DATA OPRACOWANIA : 29.11.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **Zasilanie tablicy TK2** | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 1102-04 | Konstrukcje wsporcze osadzane w otworach z zabetonowaniem o masie do 2 kg - 2 mocowania dla trasy kablowej 100H42 | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 2 d.1 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 40 | m | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 3 d.1 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 15 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 4 d.1 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |
| | | 40 | m | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 5 d.1 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 10 | szt.żył | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 6 d.1 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 7 d.1 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | | **Tablica rozdzielcza 230/400VAC-TK2** | | | |
| 8 d.2 | KNNR 5 0405-03 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie. Montaz tablicy rozdzielczej TK-2 wg rysunku E-04 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 9 d.2 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 78 | szt.żył | 78.00 | |
| | | | | RAZEM | 78.00 |
| 10 d.2 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 26 | pomiar | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 11 d.2 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 12 d.2 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 25 | prób. | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 3 | | **Instalacje gniazd wtykowych 230VAC Data** | | | |
| 13 d.3 | KNNR 5 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych dla mocowania kanałów instalacyjnych PCV | szt. | | |
| | | 400 | szt. | 400.00 | |
| | | | | RAZEM | 400.00 |
| 14 d.3 | KNNR 5 1209-1102 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 60 | otw. | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 15 d.3 | KNNR 5 0111-05 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe w ciągu pionowym | m | | |
| | | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 16 d.3 | KNNR 5 1102-04 | Konstrukcje wsporcze osadzane w otworach z zabetonowaniem o masie do 2 kg - 2 mocowania dla korytek kablowych | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 17 d.3 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 50 | m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 18 d.3 | KNNR 5 0111-01 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe | m | | |



Norma STD Wersja 4.55 Nr seryjny: 7382 Użytkownik: geokat

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **Zasilanie tablicy TK2** | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 1102-04 | Konstrukcje wsporcze osadzane w otworach z zabetonowaniem o masie do 2 kg - 2 mocowania dla trasy kablowej 100H42 | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 2 d.1 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 40 | m | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 3 d.1 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 15 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 4 d.1 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |
| | | 40 | m | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 5 d.1 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 10 | szt.żył | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 6 d.1 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 7 d.1 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | | **Tablica rozdzielcza 230/400VAC-TK2** | | | |
| 8 d.2 | KNNR 5 0405-03 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie. Montaz tablicy rozdzielczej TK-2 wg rysunku E-04 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 9 d.2 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 78 | szt.żył | 78.00 | |
| | | | | RAZEM | 78.00 |
| 10 d.2 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 26 | pomiar | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 11 d.2 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 12 d.2 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 25 | prób. | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 3 | | **Instalacje gniazd wtykowych 230VAC Data** | | | |
| 13 d.3 | KNNR 5 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych dla mocowania kanałów instalacyjnych PCV | szt. | | |
| | | 400 | szt. | 400.00 | |
| | | | | RAZEM | 400.00 |
| 14 d.3 | KNNR 5 1209-1102 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 60 | otw. | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 15 d.3 | KNNR 5 0111-05 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe w ciągu pionowym | m | | |
| | | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 16 d.3 | KNNR 5 1102-04 | Konstrukcje wsporcze osadzane w otworach z zabetonowaniem o masie do 2 kg - 2 mocowania dla korytek kablowych | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |
| 17 d.3 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 50 | m | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 18 d.3 | KNNR 5 0111-01 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe | m | | |



Norma STD Wersja 4.55 Nr seryjny: 7382 Użytkownik: geokat

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 141 | m | 141.00 | |
| | | | | RAZEM | 141.00 |
| 19 d.3 | KNNR 5 0308-06 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 165 | szt. | 165.00 | |
| | | | | RAZEM | 165.00 |
| 20 d.3 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych | m | | |
| | | 2500 | m | 2500.00 | |
| | | | | RAZEM | 2500.00 |
| **4** | | **Instalacja LAN** | | | |
| 21 d.4 | KNNR 5 1101-04 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania dla korytek 200H42 | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 22 d.4 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 85 | m | 85.00 | |
| | | | | RAZEM | 85.00 |
| 23 d.4 | KNR AT-15 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm | m kabla | | |
| | | 9000 | m kabla | 9000.00 | |
| | | | | RAZEM | 9000.00 |
| 24 d.4 | KNR AT-15 0101-01 | Układanie pionowego okablowania strukturalnego - LT-cable-indoor-12-os2 | m kabla | | |
| | | 50 | m kabla | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 25 d.4 | KNR AT-15 0107-02 | Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej | szt. | | |
| | | 150 | szt. | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 26 d.4 | KNR AT-15 0108-03 | Montaż gniazd abonenckich kanałowych | szt. | | |
| | | 75 | szt. | 75.00 | |
| | | | | RAZEM | 75.00 |
| 27 d.4 | KNR AT-15 0119-01 | Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim | szt. | | |
| | | 150 | szt. | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 28 d.4 | KNR AT-15 0120-05 | Element zabezpieczający Easy latch żółty | szt. | | |
| | | 150 | szt. | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 29 d.4 | KNR AT-15 0120-05 | Element zabezpieczający Element zabezpieczający Easy latch zielony | szt. | | |
| | | 150 | szt. | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 30 d.4 | KNR AT-15 0120-05 | Zaślepka uchylna żółta | szt. | | |
| | | 75 | szt. | 75.00 | |
| | | | | RAZEM | 75.00 |
| 31 d.4 | KNR AT-15 0120-05 | Redukcja RJ45 do RJ11 zielona | szt. | | |
| | | 75 | szt. | 75.00 | |
| | | | | RAZEM | 75.00 |
| 32 d.4 | KNR AT-15 0108-01 | Montaż gniazd WiFi | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 33 d.4 | KNR AT-15 0119-01 | Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim z akcesoriami kodującymi | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 34 d.4 | KNR AT-15 0110-01 | Montaż przełacznicy światłowodowej komplet | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 35 d.4 | KNR AT-15 0119-04 | Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |



Norma STD Wersja 4.55 Nr seryjny: 7382 Uzytkownik: geokat

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 141 | m | 141.00 | |
| | | | | RAZEM | 141.00 |
| 19 d.3 | KNNR 5 0308-06 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 165 | szt. | 165.00 | |
| | | | | RAZEM | 165.00 |
| 20 d.3 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych | m | | |
| | | 2500 | m | 2500.00 | |
| | | | | RAZEM | 2500.00 |
| **4** | | **Instalacja LAN** | | | |
| 21 d.4 | KNNR 5 1101-04 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania dla korytek 200H42 | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 22 d.4 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 85 | m | 85.00 | |
| | | | | RAZEM | 85.00 |
| 23 d.4 | KNR AT-15 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm | m kabla | | |
| | | 9000 | m kabla | 9000.00 | |
| | | | | RAZEM | 9000.00 |
| 24 d.4 | KNR AT-15 0101-01 | Układanie pionowego okablowania strukturalnego - LT-cable-indoor-12-os2 | m kabla | | |
| | | 50 | m kabla | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 25 d.4 | KNR AT-15 0107-02 | Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej | szt. | | |
| | | 150 | szt. | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 26 d.4 | KNR AT-15 0108-03 | Montaż gniazd abonenckich kanałowych | szt. | | |
| | | 75 | szt. | 75.00 | |
| | | | | RAZEM | 75.00 |
| 27 d.4 | KNR AT-15 0119-01 | Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim | szt. | | |
| | | 150 | szt. | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 28 d.4 | KNR AT-15 0120-05 | Element zabezpieczający Easy latch żółty | szt. | | |
| | | 150 | szt. | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 29 d.4 | KNR AT-15 0120-05 | Element zabezpieczający Element zabezpieczający Easy latch zielony | szt. | | |
| | | 150 | szt. | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 30 d.4 | KNR AT-15 0120-05 | Zaślepka uchylna żółta | szt. | | |
| | | 75 | szt. | 75.00 | |
| | | | | RAZEM | 75.00 |
| 31 d.4 | KNR AT-15 0120-05 | Redukcja RJ45 do RJ11 zielona | szt. | | |
| | | 75 | szt. | 75.00 | |
| | | | | RAZEM | 75.00 |
| 32 d.4 | KNR AT-15 0108-01 | Montaż gniazd WiFi | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 33 d.4 | KNR AT-15 0119-01 | Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim z akcesoriami kodującymi | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 34 d.4 | KNR AT-15 0110-01 | Montaż przełacznicy światłowodowej komplet | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 35 d.4 | KNR AT-15 0119-04 | Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |



Norma STD Wersja 4.55 Nr seryjny: 7382 Użytkownik: geokat

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 36 d.4 | KNR AT-15 0109-10 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 37 d.4 | KNR AT-15 0109-11 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 38 d.4 | KNR AT-15 0112-01 | Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 39 d.4 | KNR AT-15 0112-01 | Panel porządkujący 1U | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 40 d.4 | KNR AT-15 0112-01 | Panel porządkujący HD | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 41 d.4 | KNR AT-15 0120-05 | Akcesoria kodujące do panela miedzianego | szt | | |
| | | 193 | szt | 193.00 | |
| | | | | RAZEM | 193.00 |
| 42 d.4 | KNR AT-15 0119-02 | Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej | szt. | | |
| | | 180 | szt. | 180.00 | |
| | | | | RAZEM | 180.00 |
| 43 d.4 | KNR AT-15 0120-05 | Akcesoria kodujące do kabli miedzianych | szt. | | |
| | | 360 | szt. | 360.00 | |
| | | | | RAZEM | 360.00 |
| 44 d.4 | KNR AT-15 0110-01 | Przełącznica światłowodowa naścienna w pomieszczeniu rozdz. elektrycznej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 45 d.4 | KNR AT-15 0101-01 | Połączenia pomiędzy szafami w serwerowni: połaczenia swiatłowodowe typu MPO oraz trankowe miedziane. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 46 d.4 | KNR AT-15 0118-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia miedź w obrębie serwerowni | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 47 d.4 | KNR AT-15 0118-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia miedź w obrębie serwerowni | pomiar | | |
| | | 23 | pomiar | 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 48 d.4 | KNR AT-15 0118-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - poziomych | pomiar | | |
| | | 156 | pomiar | 156.00 | |
| | | | | RAZEM | 156.00 |
| 49 d.4 | KNR AT-15 0118-01 analiza indywidualna | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia światłowód | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 50 d.4 | KNR AT-15 0118-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia światłowód | pomiar | | |
| | | 31 | pomiar | 31.00 | |
| | | | | RAZEM | 31.00 |
| 51 d.4 | KNR AT-15 0101-01 | Demontaż istniejącego okablowania | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 36 d.4 | KNR AT-15 0109-10 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 37 d.4 | KNR AT-15 0109-11 | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miej-scach do ścian szafy | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 38 d.4 | KNR AT-15 0112-01 | Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 39 d.4 | KNR AT-15 0112-01 | Panel porządkujący 1U | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 40 d.4 | KNR AT-15 0112-01 | Panel porządkujący HD | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 41 d.4 | KNR AT-15 0120-05 | Akcesoria kodujące do panela miedzianego | szt | | |
| | | 193 | szt | 193.00 | |
| | | | | RAZEM | 193.00 |
| 42 d.4 | KNR AT-15 0119-02 | Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej | szt. | | |
| | | 180 | szt. | 180.00 | |
| | | | | RAZEM | 180.00 |
| 43 d.4 | KNR AT-15 0120-05 | Akcesoria kodujące do kabli miedzianych | szt. | | |
| | | 360 | szt. | 360.00 | |
| | | | | RAZEM | 360.00 |
| 44 d.4 | KNR AT-15 0110-01 | Przełącznica światłowodowa naścienna w pomieszczeniu rozdz. elektrycz-nej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 45 d.4 | KNR AT-15 0101-01 | Połączenia pomiędzy szafami w serwerowni: połaczenia swiatłowodowe ty-pu MPO oraz trankowe miedziane. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 46 d.4 | KNR AT-15 0118-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia miedź w obrę-bie serwerowni | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 47 d.4 | KNR AT-15 0118-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia miedź w obrębie serwerowni | pomiar | | |
| | | 23 | pomiar | 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 48 d.4 | KNR AT-15 0118-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - poziomych | pomiar | | |
| | | 156 | pomiar | 156.00 | |
| | | | | RAZEM | 156.00 |
| 49 d.4 | KNR AT-15 0118-01 analiza indy-widualna | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia światłowód | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 50 d.4 | KNR AT-15 0118-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia światlo-wód | pomiar | | |
| | | 31 | pomiar | 31.00 | |
| | | | | RAZEM | 31.00 |
| 51 d.4 | KNR AT-15 0101-01 | Demontaż istniejącego okablowania | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

MedycznIT.pl Sp. z o.o.
02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 6 lok. 214
tel. (22) 847 14 38, fax (22) 853 48 10
e-mail: biuro@medycznit.pl http://www.medycznit.pl
KRS: 000337761, NIP: 521-354-56-02, REGON: 142035505

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Piotr Nowak