
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45311000-0 | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych |
| 45317000-2 | Inne instalacje elektryczne |
| 45316000-5 | Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych |

NAZWA INWESTYCJI: Podniesienie Jakości Świadczeń Usług Medycznych
Poprzez Wdrożenie Zintegrowanych Systemów Informatycznych
w SZPZLO Warszawa Ochota

ADRES INWESTYCJI: Warszawa ul. Skarżyńskiego 1
Warszawa ul. Sosnkowskiego 18

INWESTOR: Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego
Warszawa-Ochota

ADRES INWESTORA: Warszawa ul. Szczęśliwicka 36

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Jerzy Kaflik

DATA OPRACOWANIA: 05.02.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------|---|------|---------|--------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | SKARZYNSKIEGO 1 | | | |
| 1 | | | szt. | | |
| d.1 | kalk. własna | Odlączenie i demontaż instalacji w częściach adoptowanych na Serwerownię i GPD | | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2 | KNNR 5 1207-09 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle | m | | |
| d.1 | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 3 | KNNR 5 0102-06 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| d.1 | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 4 | KNNR 5 0103-06 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - zasilanie jednostek zewnętrznych klimatyzacji / rury wzmocnione odporne na UV | m | | |
| d.1 | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 5 | KNNR 5 1207-02 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych | m | | |
| d.1 | | 71 | m | 71,000 | |
| | | | | RAZEM | 71,000 |
| 6 | KNNR 5-08 0802-06 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.75 dm3 | szt. | | |
| d.1 | | 26 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 7 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| d.1 | | 26 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 8 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm2 | m | | |
| d.1 | | 68 | m | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 9 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - zasilanie central zewnętrznych klimatyzacji | m | | |
| d.1 | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 10 | KNNR 5 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5mm2 | m | | |
| d.1 | | 23 | m | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 11 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| d.1 | | 79 | m | 79,000 | |
| | | | | RAZEM | 79,000 |
| 12 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| d.1 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 13 | KNNR 5 0511-01 | Oprawy świetłówe do pomieszczeń czystych, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x36 W z kloszem | kpl. | | |
| d.1 | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 14 | KNNR 5 0506-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - AWARYJNE z auto testem 3W, 3h | kpl. | | |
| d.1 | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------------|--|------|---------|--------|
| 15 d.1 | KNR 5-08 0820-01 | Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 16 d.1 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 17 d.1 | E-0508 0800 -04 | Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW dzielonych na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 18 d.1 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |
| | | 34 | m | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 19 d.1 | KNNR 5 0212-01 analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewody U/UTP kat.6 | m | | |
| | | 76 | m | 76,000 | |
| | | | | RAZEM | 76,000 |
| 20 d.1 | KNR-W 5-08 0314-05 | Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa natynkowa | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 21 d.1 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda DATA | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 22 d.1 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 23 d.1 | KNR AT-21 0107-02 analogia | - mostkowanie gniazd zasilających | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 24 d.1 | KNR AT-15 0108-01 analogia | Montaż gniazd abonenckich natynkowych - RJ 45 (jedno modułowe) kompletne | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 25 d.1 | KNR AT-15 0108-05 | Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 26 d.1 | KNR AT-15 0107-01 | Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 27 d.1 | KNR AT-10 0106-01 | Montaż paneli rozdzielczych MMC 24xRJ45 1U w przygotowanych stelażach 19" | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 28 d.1 | KNNR 5 1104-03 | Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | 22 | szt. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 29 d.1 | KNNR 5 1104-06 | Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 30 d.1 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym | szt. | | |
| | | 112 | szt. | 112,000 | |
| | | | | RAZEM | 112,000 |
| 31 d.1 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania | szt. | | |
| | | 46 | szt. | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 32 d.1 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 33 d.1 | KNNR 5 1105-01 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 34 d.1 | KNNR 5 1209-1204 | Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 35 d.1 | KNNR 5 1209-0502 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 36 d.1 | KNNR-W 5-08 0117-02 analogia | Uszczelnienie przepustów masą uszczelniającą | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 37 d.1 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 38 d.1 | KNNR 5 0716-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYzo 5x6mm ² | m | | |
| | | 88 | m | 88,000 | |
| | | | | RAZEM | 88,000 |
| 39 d.1 | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie NKGs FE180/ PH90 4X1,5 | m | | |
| | | 49 | m | 49,000 | |
| | | | | RAZEM | 49,000 |
| 40 d.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Pożarowy wyłącznik prądu | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 41 d.1 | KNNR 5 0305-10 | Odgałęźniki w obudowie metalowej o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 10 mm ² przykręcane - p-poż E-90 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 42 d.1 | KNNR DC-12 0401-01 | Układanie kabla światłowodowego na drabinkach | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------|--|--------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 43 d.1 | KNR AT-10 0103-08 | Dodatek za przeciąganie kabla światłowodowego przez przepust | prze pust | | |
| | | 2 | prze pust | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 44 d.1 | KNR AT-15 0106-03 | Montaż mechaniczny złącza światłowodowego MT-RJ na kablu światłowodowym | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 45 d.1 | KNR AT-15 0105-02 | Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 46 d.1 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 66 | szt.ż ył | 66,000 | |
| | | | | RAZEM | 66,000 |
| 47 d.1 | KNNR 5 1203-10 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 46 | szt.ż ył | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 48 d.1 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 49 d.1 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnia serwerowni i GPD wykonane zgodnie z projektem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 50 d.1 | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyny uziemiające GSU | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 51 d.1 | KNNR 5 0312-10 analogia | Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe - uzupełnienie w RG | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 52 d.1 | KNR AL-01 0301-02 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 53 d.1 | KNR AL-01 0302-01 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik + centralka) dla 1 wejścia kontrolowanego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 54 d.1 | KNR AL-01 0303-02 | Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - zainstalowanie interfejsu komunikacyjnego | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 55 d.1 | KNR AL-01 0304-06 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 56 d.1 | KNR AL-01 0304-04 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------------|---|---------------|---------|-------|
| 57 d.1 | KNR AL-01 0303-04 | Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 58 d.1 | KNR AL-01 0303-04 analogia | Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - awaryjny przycisk ewakuacyjny | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 59 d.1 | KNR AL-01 0305-05 | Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach przeciwpożarowych | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 60 d.1 | KNR AL-01 0303-03 | Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu | pomi ar | | |
| | | 2 | pomi ar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 61 d.1 | KNR AL-01 0306-01 | Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 62 d.1 | KNR AL-01 0307-02 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 63 d.1 | KNR AL-01 0307-03 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 64 d.1 | KNR AL-01 0307-04 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 65 d.1 | KNR AL-01 0304-02 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy) | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 66 d.1 | KNNR-W 9 1103-0112 | Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm | prze pust. | | |
| | | 6 | prze pust. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 67 d.1 | KNNR 5 0410-03 | Wentylatory sufitowe i ściennie - regulator obrotów dla 1 wentylatora | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 68 d.1 | KNNR 5 1206-01 analogia | Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - podłączenie nagrzewnic | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 69 d.1 | KNNR 5 1206-01 analogia | Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - wentylatory kanałowe | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------|--|------------|---------|--------|
| 70 d.1 | KNNR 5 0602-02 analogia | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - UZIEMIENIE SZAF w SERWEROWNI i GPD | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 71 d.1 | KNNR 5 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Uziemienie pozostałych elementów metalowych | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 72 d.1 | KNNR 5 0602-02 analogia | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - UZIEMIENIE JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH KLIMATYZACJI | m | | |
| | | 11 | m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 73 d.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 22 | pomi ar | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 74 d.1 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 2 | pomi ar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 75 d.1 | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punk t | | |
| | | 2 | punk t | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 76 d.1 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punk t | | |
| | | 8 | punk t | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 77 d.1 | KNNR-W 5-08 0902-03 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia | pomi ar | | |
| | | 6 | pomi ar | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 78 d.1 | KNNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - | pomi ar | | |
| | | 10 | pomi ar | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 79 d.1 | KNNR 5 1308-01 | Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 80 d.1 | KNNR 5 1307-01 | Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych | pomi ar | | |
| | | 2 | pomi ar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 81 d.1 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób . | | |
| | | 2 | prób . | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------|---|----------------|-----------|-----------|
| 82 d.1 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób . | | |
| | | 44 | prób . | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 83 d.1 | KNR AT-15 0118-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia | pomi ar | | |
| | | 2 | pomi ar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 84 d.1 | KNR AT-15 0118-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia | pomi ar | | |
| | | 6 | pomi ar | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 2 | | SOSNKOWSKIEGO 18 | | | |
| 85 d.2 | KNNR 5 0111-04 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał 40x90.2 | m | | |
| | | 106 | m | 106,000 | |
| | | | | RAZEM | 106,000 |
| 86 d.2 | KNNR 5 0111-04 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm dzielony - podłoże inne niż betonowe - 60x110 (dzielony) | m | | |
| | | 126 | m | 126,000 | |
| | | | | RAZEM | 126,000 |
| 87 d.2 | KNNR 5 0111-07 | Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa | m | | |
| | | 126 | m | 126,000 | |
| | | | | RAZEM | 126,000 |
| 88 d.2 | KNNR 5 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 89 d.2 | KNNR 5 1209-0502 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 9 | otw. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 90 d.2 | KNNR 5 1209-0602 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 11 | otw. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 91 d.2 | KNNR 5 0114-08 analogia | Przepusty rurowe w ścianie z rur o śr.do 36 mm | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 92 d.2 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 3x2,5mm ² | m | | |
| | | 416 | m | 416,000 | |
| | | | | RAZEM | 416,000 |
| 93 d.2 | KNR AT-36 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel do gniazda użytkownika) - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm | m kabl a | | |
| | | 2696 | m kabl a | 2 696,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 696,000 |
| 94 d.2 | KNR AT-36 0102-03 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel do gniazda użytkownika) - odcinek pionowy, kabel miedziany do 8 mm | m kabl a | | |
| | | 192 | m kabl a | 192,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------------------|---|----------------|-----------|-----------|
| | | | | RAZEM | 192,000 |
| 95 d.2 | KNR AT-36 0103-03 z.sz. 2.3. | Dodatek za układanie kabla w kanałach, listwach, słupkach instalacyjnych - wysokość ponad 2 m | m kabl a | | |
| | | 2888 | m kabl a | 2 888,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 888,000 |
| 96 d.2 | KNR AT-15 0103-09 | Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - 1 kabel na wys. powyżej 2,0 m | prze pust | | |
| | | 24 | prze pust | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 97 d.2 | KNR AT-15 0103-10 | Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - każdy następny kabel w wiązce | prze pust | | |
| | | 72 | prze pust | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 98 d.2 | KNR-W 5-08 0314-05 analogia | Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka osprzętowa MOSAIC 45x45 cztero modułowa 2x45x45 | szt | | |
| | | 72 | szt | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 99 d.2 | KNR-W 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych | szt. | | |
| | | 48 | szt. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 100 d.2 | KNR-W 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych DATA | szt. | | |
| | | 48 | szt. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 101 d.2 | KNR AT-21 0107-02 analogia | - mostkowanie gniazd zasilających | szt. | | |
| | | 48 | szt. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 102 d.2 | KNR AT-36 0112-01 | Podłączenie kabla wieloparowego do panelu telefonicznego - pierwsze połączenie na złączu IDC - 1 para | połą cz. | | |
| | | 24 | połą cz. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 103 d.2 | KNR AT-36 0115-01 | Podłączenie kabla 4-parowego nieekranowanego do panelu krosowego 19" 24xRJ45 | połą cz. | | |
| | | 72 | połą cz. | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 104 d.2 | KNR-W 5-05 0202-01 analogia | Formowanie i uszycie kabli w wiązki - ułożenie i mocowanie przewodów w szafach dystrybucyjnych | m | | |
| | | 96 | m | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 105 d.2 | KNR AT-15 0107-01 | Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4- parowej | szt. | | |
| | | 96 | szt. | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 106 d.2 | KNR AT-15 0108-05 | Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe | szt. | | |
| | | 96 | szt. | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 107 d.2 | KNR AT-10 0105-04 | Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż ramki | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------------|---|------------|---------|---------|
| | | 48 | szt. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 108 d.2 | KNR AT-10 0105-03 | Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż supportu | szt. | | |
| | | 48 | szt. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 109 d.2 | KNR AT-10 0105-02 | Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż drugiego modułu RJ45 MMC w adapterze MMC | szt. | | |
| | | 48 | szt. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 110 d.2 | KNR AT-14 0107-01 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu | szt. | | |
| | | 96 | szt. | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 111 d.2 | KNR AT-14 0107-03 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów | szt. | | |
| | | 96 | szt. | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 112 d.2 | KNR AT-14 0107-05 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda | szt. | | |
| | | 144 | szt. | 144,000 | |
| | | | | RAZEM | 144,000 |
| 113 d.2 | KNR AT-14 0105-04 | Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu | szt. | | |
| | | 192 | szt. | 192,000 | |
| | | | | RAZEM | 192,000 |
| 114 d.2 | KNR AT-36 0117-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia | pomi ar | | |
| | | 4 | pomi ar | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 115 d.2 | KNR AT-36 0117-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia | pomi ar | | |
| | | 90 | pomi ar | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 116 d.2 | kalk. własna | częściowy demontaż szaf istniejących wiszących, wprowadzenie przewodów instalacji komputerowej i ponowne zamontowanie | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 117 d.2 | KNNR 5 1207-13 | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie dla kabla NKGs | m | | |
| | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 118 d.2 | KNNR 5 1208-03 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm | m | | |
| | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 119 d.2 | KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NKGs FE180/PH90 4X1,5 MM ² | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 120 d.2 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przeciwpożarowy wyłącznik prądu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 121 d.2 | NNRNKB 202 2702-01 analogia | demontaż i ponowny montaż części sufitu w holu wejściowym | m2 | | |
| | | 12 | m2 | 12,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------------|---|-----------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 122 d.2 | KNNR 9 0203-05 | Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 123 d.2 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - zasilanie szaf dystrybucyjnych w pom. rejestracji (2 obwody) | m | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 124 d.2 | KNNR 5 0205-01 analogia | Przewody jednożyłowe układane p.t. w gotowych bruzdach - LgYżo 10mm ² do uziemienia szaf dystrybucyjnych w pom. rejestracji | m | | |
| | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 125 d.2 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 126 d.2 | KNNR 9 0202-06 | Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg - TG | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 127 d.2 | KNNR 9 0201-08 | Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ² | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 128 d.2 | KNNR 9 0201-05 | Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² - TR nad TG | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 129 d.2 | KNNR 9 0201-07 | Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ² | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 130 d.2 | KNNR-W 9 1102-04 | Zamurowanie wnęki - wnęki po zdemontowanej rozdzielni TR | m ³ | | |
| | | 0,08 | m ³ | 0,080 | |
| | | | | RAZEM | 0,080 |
| 131 d.2 | KSNR 5 0202-02 analogia | Montaż rozdzielnicy głównej, wykonanej zgodnie z projektem - wprowadzenie istniejących kabli AL i CU i ułożenie w rozdzielnicy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 132 d.2 | KNNR-W 9 1102-03 | Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu betonowym - pod nową TG | dm ³ | | |
| | | 76 | dm ³ | 76,000 | |
| | | | | RAZEM | 76,000 |
| 133 d.2 | KNNR-W 9 1101-01 | Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm | m | | |
| | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 134 d.2 | KNNR-W 9 1101-06 | Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - wnęki rozdzielnic elektrycznych | m ² | | |
| | | 1,6 | m ² | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 135 d.2 | KNNR-W 9 1103-0111 | Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm | prze pust. | | |
| | | 4 | prze pust. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 136 d.2 | KNR-W 4-03 0904-01 | Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców | szt. | | |
| | | 78 | szt. | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 137 d.2 | KNR-W 4-03 0904-02 | Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców | szt. | | |
| | | 36 | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 138 d.2 | KNR-W 4-03 0904-04 | Odłączenie przewodów o przekroju do 70 mm2 od zacisków lub bolców | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 139 d.2 | KNR-W 4-03 0904-05 | Odłączenie przewodów o przekroju do 120 mm2 od zacisków lub bolców | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 140 d.2 | KNNR-W 9 0607-01 | Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 141 d.2 | KNNR-W 9 0607-02 | Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem | poł. | | |
| | | 2 | poł. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 142 d.2 | KNR 5-14 0604-02 | Przyklejanie tabliczek opisowych | szt. | | |
| | | 48 | szt. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 143 d.2 | KNR-W 5-08 0808-04 | Oznaczenie przewodu | szt. | | |
| | | 137 | szt. | 137,000 | |
| | | | | RAZEM | 137,000 |
| 144 d.2 | KNR-W 5-08 0805-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 145 d.2 | KNR-W 5-08 0805-02 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 | szt. | | |
| | | 48 | szt. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 146 d.2 | KNR-W 5-08 0803-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm2 | szt. | | |
| | | 42 | szt. | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 147 d.2 | KNR-W 5-08 0803-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2 | szt. | | |
| | | 46 | szt. | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 148 d.2 | KNR-W 5-08 0803-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2 | szt. | | |
| | | 36 | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 149 d.2 | KNR-W 5-08 0803-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 150 d.2 | KNR-W 5-08 0803-06 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm2 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------------|---|------------|---------|--------|
| 151 d.2 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy- wyłącznik różnicowo prądowy z członem nadmiarowym B16/0,03A kl"AC" | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 152 d.2 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - wyłącznik różnicowo prądowy z członem nadmiarowym B16/0,03A kl "A" | szt | | |
| | | 9 | szt | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 153 d.2 | KNR-W 5-08 0408-02 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) | szt | | |
| | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 154 d.2 | KNNR 5 1308-03 analogia | Sprawdzenie i regulacja działania wyłącznika głównego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 155 d.2 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 18 | pomi ar | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 156 d.2 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 157 d.2 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób . | | |
| | | 4 | prób . | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 158 d.2 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób . | | |
| | | 96 | prób . | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 159 d.2 | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 160 d.2 | KNR-W 5-08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | pomi ar | | |
| | | 17 | pomi ar | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |