

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000- 310000-3, Roboty instalacyjne elektryczne
3, Roboty instalacyjne elektryczne
45317300- 317300-5, Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
5, Elektryczne elektryczne
45314310- 314310-7, Układanie kabli
7, Układanie kabli
45314320- 314320-0, Instalowanie okablowania komputerowego
0, Instalowanie okablowania

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE INSTALACJI INTERNETOWEJ I ZASILANIA KOMPUTERÓW 230V W ZSP 1000-lecia
12A w Nisku
ADRES INWESTYCJI : ul. 1000-lecia 12 A ,37-400 Nisko
INWESTOR : GMINA MIASTO NISKO, UL. PLAC WOLNOŚCI 14, 37-400 NISKO
ADRES INWESTORA : UL. PLAC WOLNOŚCI 14, 37-400 NISKO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Mateja (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|----------------------|--|----------------------------|-----------------|---------|
| WYKONANIE INSTALACJI INTERNETOWEJ I ZASILANIA KOMPUTERÓW 230V W ZSP 1000-lecia 12A w Nisku | | | | | |
| 1 | | PIĘTRO I | | | |
| 1.1 | | Zasilanie z korytarza do istniejącej tablicy elektrycznej w klasie | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 5 1209-11 | Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych 2 | otw- rów otw- rów | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2 d.1.1 | KNNR 5 0110-04 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły listwa 40x20 20+10+4 | m m | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 3 d.1.1 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 2 X 12 natynkowa do zasilania komputerów i szafy LPD 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 d.1.1 | KNNR 5 0406-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.rozłącznik bezpiecznikowy 3-f 25A w tablicy na korytarzu 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 d.1.1 | KNNR 5 0406-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.wyłącznik różnicowo -prądowy z członem nadprądowym 3-f. 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 d.1.1 | KNNR 5 0406-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg. Wyłącznik nadprądowy 1f B16A/30mA typ A 4 | szt szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 7 d.1.1 | KNNR 5 0406-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg. Lampki kontrolne faz 3 | szt szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 8 d.1.1 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.. N2XH-J 5x4 z tablicy na korytarzu do klasy 38 | m m | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 1.2 | | Okablowanie gniazd 230V | | | |
| 9 d.1.2 | KNNR 5 0110-04 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły listwa 110x60 35 | m m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 10 d.1.2 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.. N2XH-J 3x2,5 110 | m m | 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 11 d.1.2 | KNNR 5 0202-01 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach, kabel HDMI 10 m i kabel USB 10 m od biurka nauczyciela na sufit przed tablicą 2*15 | m m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 1.3 | | Osprzęt (łączniki, gniazda) | | | |
| 12 d.1.3 | KNNR 5 0406-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. zestaw PEL komplet w zestawie : gniazdo podwójne 16A/250V,2x2P+Z,IP20 DATA dedykowane, gniazdo sieciowe kat.6 U/UTP 2*RJ45 mocowane w listwach elektro instalacyjnych 20 | szt szt | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 13 d.1.3 | KNNR 5 0406-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. zestaw PEL2 komplet w zestawie : gniazdo podwójne 16A/250V,2x2P+Z,IP20 , gniazdo sieciowe kat.6 U/UTP 2*RJ45, gniazdo HDMI oraz USB przy biurku nauczyciela oraz na suficie przed tablicą. mocowane w listwach elektroinstalacyjnych 2 | szt szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.4 | | Instalacja internetowa | | | |
| 14 d.1.4 | KNR AT-15 0119-02 | Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej.. Patch-cord U/UTP kat.6 PVC 1.0m szary 2 | szt szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 15 d.1.4 | KNR AT-15 0119-02 | Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej.. Patch-cord U/UTP kat.6 PVC 1.5m szary 20 | szt szt | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 16 d.1.4 | KNR AT-15 0119-02 | Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej.. Patch-cord U/UTP kat.6 PVC 0.50m szary 50 | szt szt | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 17 d.1.4 | KNNR 5 0203-02 | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 do rur - Kabel U/UTP kat.6 B2ca LSOH 4x2x23AWG z zarobieniek końcówek | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------------------|---|---------|---------|---------|
| | | 610 | m | 610,000 | |
| | | | | RAZEM | 610,000 |
| 18 | KNNR 5 d.1.4 0405-07 | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża.. szafa LPD wisząca 19-18U 19" o wymiarach 60x60 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNNR 5 d.1.4 0405-06 | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża.. Przełącznik zarządzalny 48 portów gigabitowych, | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | KNNR 5 d.1.4 0405-06 | Panel krosowy na 48 portów | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 | KNNR 5 d.1.4 0405-06 | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża..Listwa zasilająca | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 | KNR AT-15 d.1.4 0118-02 | Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego - każda następna linia ponad pierwszą | pomiar | | |
| | | 48 | pomiar | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 1.5 | | Sala językowa, sekretariat, sala 208, sala 111, sala 206, sala 200, sala nr 1 przy hali sportowej | | | |
| 23 | KNNR 5 d.1.5 0405-06 | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża.. Bezprzewodowy, gigabitowy punkt dostępowy z możliwością montażu na suficie, standard bezprzewodowy 5,4 (Gbps) - 802.11ax | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 24 | KNNR 5 d.1.5 0110-04 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły listwa 40x20 | m | | |
| | | 120,0 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 25 | KNNR 5 d.1.5 0203-02 | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur - Kabel U/UTP kat.6 B2ca LSOH 4x2x23AWG z zarobieniem końcówek | m | | |
| | | 520 | m | 520,000 | |
| | | | | RAZEM | 520,000 |
| 26 | KNNR 5 d.1.5 0406-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg.. gniazdo sieciowe kat.6 U/UTP 2*RJ45 natynkowe | szt | | |
| | | 12,00 | szt | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 27 | KNNR 5 d.1.5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 28 | KNNR 5 d.1.5 0405-07 | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża.. szafa rack stojąca -18U 19" o wymiarach szer. 600x gł.800 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | KNNR 5 d.1.5 0405-07 | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża.. listwa zasilająca do szafy rackowej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 | KNNR 5 d.1.5 0405-06 analogia | Dostawa i montaż UPS 1000W do szafy rackowej stojącej 800x800 do serwera w sali 201 wraz z oprzewodowaniem. | szt | | |
| | | 1,00 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.6 | | Sala 111 laboratorium przyszłości gniazda zasilające | | | |
| 31 | KNNR 5 d.1.6 1209-11 | Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych | otworów | | |
| | | 1 | otworów | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 | KNNR 5 d.1.6 0406-01 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg. Wyłącznik nadprądowy 1f B16A/30mA typ A | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 33 | KNNR 5 d.1.6 0110-04 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły listwa 110x60 | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 34 | KNNR 5 d.1.6 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² do montażu w listwie. | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|----------|---|------|---------|--------|
| 35 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.. N2XH-J 3x2,5 dwa obwody z tablicy na korytarzu do gniazd w klasie | m | RAZEM | 5,000 |
| d.1.6 | 0713-01 | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 1.7 | | Pomiary | | | |
| 36 | | Pomiary robót elektrycznych | kpl | | |
| d.1.7 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |