

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE INSTALACJI INTERNETOWEJ I ZASILANIA KOMPUTERÓW 230V W ZSP W ZARZĘDZU
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 45, 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 W ZARZECZU					
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 1	otw- rów otwo- rów	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegłylistwa 50x30 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
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 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
1.2		Okablowanie gniazd 230V			
9 d.1.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegłylistwa 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 instalowane w listwach elektroinstalacyjnych 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.instalowane 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	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
18 d.1.4	KNNR 5 0405-07	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez przykręce- nie do gotowego podłoża.. szafa LPD wisząca 19-18U 19" o wymiarach 60x60	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.4	KNNR 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręce- nie do gotowego podłoża.. Przełącznik zarządzalny 48 portów gigabitowych,	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.4	KNNR 5 0405-06	Panel krosowy na 48 portów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.4	KNNR 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręce- nie do gotowego podłoża..Listwa zasilająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.4	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego - każda następna linia ponad pierw- szą	pomiar		
		48	pomiar	48,000	
				RAZEM	48,000
1.5		Sala językowa			
23 d.1.5	KNNR 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręce- nie do gotowego podłoża.. Bezprzewodowy, gigabitowy punkt dostępowy z możliwością montażu na suficie, standard bezprzewodowy 5,4 (Gbps) - 802. 11ax	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.5	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Pomiary			
25 d.1.6		Pomiary robót elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000