

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja: Instalacja kablowa sali komputerowej SALA16- rozbudowa o 5 PELi
ZSB
Instalacja elektryczna i niskoprądowa w pracowni komputerowej

Adres:

Kody CPV: 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Inwestor: ZSB
Świerkłańska 42
44-200 Rybnik

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Henryk Katarzyński

Sprawdził:

Data opracowania:

2022-03-22

Inwestor

Wykonawca

DYREKTOR
Zespołu Szkół Budowlanych
w Rybniku

[Signature]
dr Katarzyna Wróbel

Zespół Szkół Budowlanych
w Rybniku
44-200 Rybnik, ul. Świerkłańska 42
tel/fax 32/4222279, 4222796
e-mail: zsbrybnik@gmail.com
NIP 642-31-48-150, REGON 241802840

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE-INSTALACJA ZASILANIA 230 V			
1.1	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebicia do 30 cm 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.2	KNNR 5 0103-0800	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton 140	m m	140,000	140,000
1.3	KNNR 5 0203-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur- YDY5x6 146	m m	146,000	146,000
1.4	KNNR 5 0407-0200	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3- biegunowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.5	KNNR 5 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
1.6	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
1.7	KNNR 5 0111-0300	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 130 mm w podłożu betonowym. dostawa i instalacja kanału PVC 60/90 14	m m	14,000	14,000
1.8	KNNR 5 0202-0200	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 10 mm ² -YDY3X2,5 70	m m	70,000	70,000
1.9	KNNR 5 1203-0100	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce 48	szt. szt.	48,000	48,000
1.10	KNNR 5 0301-1000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. 7	szt. szt.	7,000	7,000
1.11	KNNR 5 0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtychkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - gniazdo 2x2P+Z 7	szt. szt.	7,000	7,000
1.12	KNNR 5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, 7	pomi ar pomi ar	7,000	7,000
1.13	KNNR 5 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania 7	szt. szt.	7,000	7,000
1.14	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób a prób a	1,000	1,000
1.15	KNNR 5 0407-0100	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy- lampka sygnalizacyjna 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.16	KNNR 5 0407-0400	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.17	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.18	KNNR 5 0407-0100	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy 7	szt. szt.	7,000	7,000
1.19	KNNR 5 0407-0200	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3- biegunowy- ogranicznik przepięć B+C 1	szt. szt.	1,000	1,000
2		INSTALACJE SIECI KOMPUTEROWEJ			
2.1	KNNR 5 0110-0400	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne,przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego-dostawa i instalacja listwy PCV20/30 4	m m	4,000	4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2	KNNR 5 0202-0100	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 2,5 mm ² +dostawa i instalacja kabla UTP kat 6 100	m m	100,000	100,000
2.3	KNNR 5 0311-0200	Osrpręt elektroinstalacyjny. Puszka natynkowa do listwy elektroinstalacyjnej na podłożu innym niż beton 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo 1xRJ45,adapter,ramka. 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.5	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.6	KNR AT-14 0110-1300	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg-dostawa i montaż szafy wiszącej 6U 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.7	KNNR 5 0308-0600	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² -wykonanie instalacji zasilania szafy dystrybucyjnej 9U - 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.8	KNR AT-14 0110-0400	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca z zabezpieczeniem przepięciowym 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.9	KNR AT-14 0110-0700	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne-dostawa i instalacja switcha 24 porty 10/100/1000, zarządzalny 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.10	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych 24*RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - Panel krosowy 24xU/UTP kat. 6 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.11	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej UTP - zarobienie skrętki na panelu krosowym 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.12	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany patch-cord RJ45-RJ45, kat6-2m 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.13	KNR AT-15 0119-0200	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej -patch-cord RJ45-RJ45,kat6 -1m 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.14	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami. Protokół pomiarów z każdego obwodu potwierdzający spełnienie kategorii 6. 5	pomi ar pomi ar	5,000	5,000
3		ZABUDOWA ŚCIANKI ODZIELAJĄCEJ Z OKIEN PCV			
3.1	KNR-W 4-01 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią; strefa prowadzenia robót, dojście. 4,5*3,5 6,0*1,5	m2 m2 m2	15,75 9,00	24,75
3.2	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych. ANALOGIA, docięcie istniejącego parapetu drewnianego. 0,3	m m	0,30	0,30
3.3	KNNR 7 0701-0500	Montaż okien z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2,0 m ² ; Okno z 6 nieotwieranymi kwaterami (kwatery dolne 3 x 1,0 x 1,2 m + doświetla 3 x 1,0 x 0,95 m), wkłady 2-szybowe, szkło zwykłe, ramy w kolorze białym. 3,0*2,15	m2 m2	6,45	6,45
3.4	KNNR 7 0701-0600	Montaż drzwi balkonowych z tworzyw sztucznych; Drzwi o wymiarach 1,1 x 2,20 m z doświetleniem 1,1 x 0,95 m; szklenie wkładami dwuszybowymi, w skrzydle drzwiowym ze szkła bezpiecznego. Drzwi z niskim progiem aluminiowym, klamką i zamkiem na klucz. 1,1*3,15	m2 m2	3,47	3,47
3.5	KNR 2-02 2003-0100	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych,pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo 55-01. Ewentualne wyrównanie ościeży do płaszczyzn ścian i sufitu. 3,15*0,1+4,1*0,1+2,15*0,1	m2 m2	0,94	0,94
3.6	KNR 4-01 1204-0100 BC_202004	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4,1*0,5	m2 m2	2,05	2,05
3.7	KNR 4-01 1204-0200 BC_202004	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		2,65

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		(3,15+2,15)*0,5	m2	2,65	