

Przedmiar robót

Przedmiot robót:

Instalacje elektryczne oraz instalacje sieci komputerowej
w salach dydaktycznych PANS oznaczone numerem 211, 210

Zamawiający:

Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Głogowie
ul. Piotra Skargi 5, 67-200 Głogów

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

roboty instalacje elektryczne

Data opracowania : 17.07.2024

Sporządził(a):
Andrzej Macho

Sprawdził(a):

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 1 Tablice rozdzielcze		
1	KNNR 5 0404-03 Tablica rozdzielcza istniejąca TZ-2 przystosowanie do nowych warunków pracy	1,000 [szt.]
2	KNNR 5 0404-03 Tablica rozdzielcza TZ-3 Preferowana p/t Schrack	1,000 [szt.]
Element robót: 2 Montaż koryt oraz konstrukcji		
3	KNNR 5 T0112/02 Rury i puszki instalacyjne w konstrukc.beton.wykonywanych w techn.monolitycznej rury o średnicy do 47mm	174,000 [m]
4	KNNR 5 T0112/01 Rury i puszki instalacyjne w konstrukc.beton.wykonywanych w techn.monolitycznej rury o średnicy do 28mm	50,000 [m]
5	KNNR 5 1104-06 Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	100,000 [szt.]
6	KNNR 5 1105-08 Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów + przegroda	17,000 [m]
7	KNNR 5 T1105/07 Drabinki kablowe i korytka korytka przykręcane do gotowych otworów o szer.do 100mm Obmiar : $25+8,8+8,8+8,8=$ 51,400	51,400 [m]
8	KNNR 5 T1105/07 Drabinki kablowe i korytka korytka przykręcane do gotowych otworów o szer.do 100mm	60,000 [m]
Element robót: 3 Instalacja gniazd wtykowych i okablowania		
9	KNR-W 4-03 1001-01 Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Obmiar : $23*4=$ 92,000	92,000 [m]
10	KNR 4-03 1012-02 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	90,000 [m]
11	KNR 403 T1012/04 Zaprawianie bruzd szerokość bruzdy do 150 mm	30,000 [m]
12	KNR-W 4-03 1002-06 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebiccia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	3,000 [otw.]
13	KNNR 5 0301-11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Obmiar : $18+12=$ 30,000	30,000 [szt.]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
14	KNNR 5 0302-01 Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm	34,000 [szt.]
Obmiar : 12+18+4= 34,000		
15	KNNR 5 T0602/04 Przewody uziemiające wyrównawcze w budynkach szyna wyrównawcza	2,000 [m]
16	KNNR 5 T0405/01 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją masa do 10 kg.zabetonowanie do podłoża	1,000 [szt]
17	KNNR 5 0308-04 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	25,000 [szt.]
18	KNNR 5 T0308/01 Gniazda instalacyjne wtyczkowe (ze stykiem ochronnym) podtynkowe, 2 biegunowe, do 10A/2.5mm2, końcowe DATA K-45	10,000 [szt]
19	KNNR 5 T0308/04 Gniazda instalacyjne wtyczkowe (ze stykiem ochronnym) 2 biegunowe, DATA K-45 Legrand	44,000 [szt]
20	KNNR 5 T0306/03 Łączniki i przyciski instalacyjne łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej, łącznik świecznikowy	2,000 [szt]
21	KNNR 5 T0111/04 Kanały instalacyjne z PCW kanał elektroinstalacyjny o szerokości podstawy do 130mm, podłoże inne	30,000 [m]
22	KNR-W 5-08 0212-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	340,000 [m]
Obmiar : 150+180+210-200= 340,000		
23	KNNR 5 T0203/05 Przewody kabelkowe wciągane do rur i kanały zamknięte wciągane do kanałów zamkniętych, łączny przekrój do 7.5mm	150,000 [m]
24	KNR-W 5-08 0210-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	100,000 [m]
25	KNNR 5 0716-03 Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	27,000 [m]
Element robót: 4 Oprawy oświetleniowe		
26	KNR-W 5-08 0502-04 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	21,000 [kpł.]
Obmiar : 12+9= 21,000		
27	KNNR 5 T0211/01 Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych układany luzem na dnie, o łącznym przekroju żył do 7.5mm2	300,000 [m]
28	KNR-W 5-08 0512-01 Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - LED OSRAM SERIA LEDVANCE PANEL LED VALUE 600 40 W 4000 K UGR < 19 Oprawa zalecana ze względu na unifikację Zamawiającego	21,000 [kpł.]
Obmiar : 12+9= 21,000		

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
29	KNR-W 5-08 0504-03 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - awaryjna LED	6,000 [kpł.]
30	KNR-W 5-08 0512-01 Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact - awaryjna LED	2,000 [kpł.]
Element robót: 5 Instalacja sieci komputerowej		
31	KNNR 5 T0111/05 Kanały instalacyjne z PCW kanał elektroinstalacyjny o szerokości podstawy do 230mm, na betonie	28,000 [m]
32	KNR AT-14 0107-01 Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	32,000 [szt.]
33	KNR-W 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	2300,000 [m]
34	KNR-W 5-08 0207-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewody 20m optyczne	7,000 [szt]
35	KNR AT-14 0107-01 Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	106,000 [szt.]
Obmiar : 53*2= 106,000		
36	KNR AT-15 0109-15 Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	2,000 [szt.]
37	KNR AT-15 0109-14 Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchpanel kat.6a	2,000 [szt.]
38	KNR AT-15 0119-01 Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	106,000 [szt.]
39	KNR AT-15 0118-01 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	1,000 [pomia]
40	KNRAT 15 T0118/02 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego - każda następna lini	43,000 [pom.]
Element robót: 6 Pomiary		
41	KNNR 5 1302-03 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	1,000 [odc.]
42	KNNR-W 9 1202-10 Sprawdzenie stanu izolacji rozdzielnic	1,000 [pomia]
43	KNNR 5 T1303/01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,000 [szt]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
44	KNR 5 T1303/02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	43,000 [szt]
45	KNR-W 5-08 0902-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1,000 [pomia]
46	KNR-W 5-08 0902-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	43,000 [pomia]
47	KNR-W 5-08 0902-05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	30,000 [pomia]
48	KW 01 T0101/01 Montaż uchwytu projektora	1,000 [kp1]
49	KW 01 T0101/01 Połączenie szafy RACK.	1,000 [kp1]
50	KW 01 T0101/01 Prace demontażowe oraz uporządkowanie istniejących koryt w sali 210	1,000 [kp1]
* Zakończenie wydruku		

Zestawienie materiału

Przedmiot robót :Instalacje elektryczne oraz instalacje sieci komputerowej
:w salach dydaktycznych PANS oznaczone numerem 211, 210

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość
1000000	kołek rozporowy fi 8mm	szt.	200,000
1000000	Patchpanel kat.6a	szt	2,000
1000000	Uchwyt projektora	kpł	1,000
1000000	Materiał	kpł	1,000
1000000	Materiał	kpł	1,000
1101399	Pręty stal.okrągłe gładkie do zbr.bet.	kg	22,400
1120090	Szyna wyrównawcza	szt	2,080
6801399	Śruby stal.z nakrętkami i podkładkami	kg	0,012
7052999	Skrzynki lub rozdzielnice	szt	1,000
7058999	Z wyposażeniem pod klucz	szt.	1,000
7058999	Rozdzielnia 144mod P/T + drzwi i zam meta	szt.	1,000
7060999	organizator kabla	szt.	2,000
7303399	Oprawa LED VALUE 600 40 W 4000 K UGR < 19	szt.	21,000
7304199	Oprawa typu HYBRYD OWA FL LED	szt.	6,000
7304199	Oprawa typu HYBRYT SPARK SGN	szt.	2,000
7519999	Łączniki instalacyjne	szt	2,040
7530201	Gniazdo DATA K-45 Legrand	szt	44,000
7530399	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	25,000
7530399	Gniazda wtyczkowe p.t. 10A/16A, DATA PEL4	szt	10,200
7540099	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	34,680
7551999	gniazdo RJ45 kat 6 UTPe	szt.	32,000
7551999	gniazdo RJ45 kat UFTP kat.6A	szt.	106,000
7574299	Łączniki instalacyjne	szt	20,400
7574299	Łączniki instalacyjne	szt	19,040
7580099	Rury winidurkowe fi 32	m	180,960
7580099	Rury winidurkowe	m	52,000
7583599	Kanał instalacyjny Legrand seria KIO 135	m	31,200
7583599	Kanał instalacyjny	m	29,120
7590740	Złączki kontrolne	szt	0,040
7951008	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	457,600
7959999	Przewody kabelkowe	m	156,000
7959999	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ²	m	312,000
7999999	YDYżo 5x10mm ²	m	28,080
8320804	Śruba zaciskowa M 6	szt	68,000
8321399	uchwyt WW 300	szt	100,000
8321899	Korytka K100H60	m	51,400
8321899	Korytka K100/60	m	60,000
8322200	korytka typu BAKS K200H60	m	17,000
8741003	Przewód UTPe 4x2x0,5 kat.6A	m	2392,000
8741003	Przewód HDMI optyczny	szt	7,280
8990499	Kołki rozporowe	szt	351,000
8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	84,000