

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Montaż instalacji monitoringu oraz Acces Point w budynku UJ WPiA ul. Bracka 12		
1	Element	Element		
1.1	KNNR 5/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacji- ny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	5
1.2	TZKNBK 17/61/5 (1)	Wykonywanie przepustów rurowych w ścianach i stropach ceglanych lub gruzobetonowych, w cegle lub gruzobetonie, do 30-cm, rurka winidurowa, RL 28	szt.	66
1.3	KNR 403/1003/22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 2,5 cegły, rura Fi do 40-mm	szt.	66
1.4	KNR AT 14/110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 2 kg	kpl.	4
1.5	KNR AL 1/503/4	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.	1
1.6	KNR AL 1/701/1	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.	1
1.7	KNR AT 28/108/1	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego	szt.	1
1.8	KNR AT 28/110/11	Montaż wyposażenia szaf - komplet zaślepiający	kpl.	1
1.9	KNR AT 28/110/13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne	szt.	1
1.10	KNR AT 28/111/1	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	szt.	1
1.11	KNR AT 28/121/4	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.	1
1.12	KNR AT 28/121/2	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	1
1.13	KNR AT 28/113/1	Panele krosowe 19" 24xRJ45 nieekranowane	szt.	1
1.14	KNR AT 28/111/2	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy	szt.	1
1.15	KNR AT 28/109/5	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.	1
1.16	KNR AT 28/105/1	Mechaniczne łączenie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - RECORDsplice	szt.	8
1.17	TZKNBK 17/6/2	P.a. Przewody instalowane w ciągach pionowych i poziomych	m	655
1.18	KNR AT 28/104/2	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.	8
1.19	TZKNBK 17/3/12	P.a. Instalowanie listew elektroinstalacyjnych , na cegle	m	677
1.20	KNNR 5/1105/10	Wykonanie łuku na korytku, przykręcenie, szerokość 100-mm	szt.	104
1.21	TZKNBK XV 0103-02	Pobielenie powierzchni otynkowanych z dodaniem koloru i zagruntowaniem - dwukrotnie(przywrócenie ścian po montażu listew elektroinstalacyjnych)	m2	110
1.22	KNNR 5/203/1	Układanie przewodów o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur i korytek	m	6 500
1.23	Kalkulacja własna	Odtworzenie odporności ogniowej przegród budowlanych	kpl	1,000
2	Element	Materiały i urządzenia - wyposażenie LPD (Dostawa i montaż)		
2.1	KNR AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie (zasilacz, UPS)	kpl.	4
2.2	KNR AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie (dysk twardy SATA 12TB)	kpl.	1
2.3	KNR AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie (Patch panel 48 RJ-45)	kpl.	1
2.4	KNR AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie (Panelowa przełącznica światłowodowa)	kpl.	1
2.5	KNR AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie (Adapter jednomodowy)	kpl.	1
2.6	KNR AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie (Pigtail jednomodowy)	kpl.	1
2.7	KNR AT 14/110/7	Dostawa, montaż i konfiguracja wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne switch	kpl.	4
3	Element	Dostawa, instalacja i konfiguracja bezprzewodowych punktów dostępowych		
3.1	Kalkulacja własna	Dostawa, montaż i konfiguracja kontrolera sieci bezprzewodowej 12x 10/100/1000 Base-T PoE/PoE+ 150W, 4x 10/100/1000 Base-T, 2x Base-X SFP. Supports up to 32AP and 2k clients.	kpl	1,000
3.2	Kalkulacja własna	Licencja LAP, Licencja RFP, Licencja PEFNG	kpl	21
3.3	Kalkulacja własna	Dostawa, montaż i konfiguracja bezprzewodowego punktu dostępowego	kpl	21
3.4	Kalkulacja własna	3 letnie wsparcie techniczne do kontrolera sieci bezprzewodowej	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	Kalkulacja własna	3 letnie wsparcie techniczne do AP	kpl	21
3.6	Kalkulacja własna	3 letnie wsparcie techniczne do AP-LAP	kpl	21
3.7	Kalkulacja własna	3 letnie wsparcie techniczne do AP-PEFNG	kpl	21
3.8	Kalkulacja własna	3 letnie wsparcie techniczne do AP-PEFNG	kpl	21
3.9	Kalkulacja własna	Instalacja, integracja i konfiguracja systemów	kpl	1

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Adapter jednomodowy	%	18
2.	Adapter światłowodowy TYCO Electronics/AMP NETCONNECT	kpl	1
3.	Bezprzewodowy punkt dostępowy	szt	21
4.	Dysk twardy 12 TB / SATA	szt	6
5.	farba	dm3	4,4
6.	Gips budowlany zwykły	kg	157,2
7.	Kabel krosowy RJ45-RJ45 TYCO Electronics/AMP NETCONNECT	szt	1
8.	Kabel krosowy światłowodowy TYCO Electronics/AMP NETCONNECT	szt	1
9.	kabel światłowodowy jednomodowy 12 włókien	mb	104
10.	Kaseta na spawy TYCO Electronics/AMP NETCONNECT	szt	8
11.	Kaseta na złącza RECORDsplice	szt	8
12.	Kolek montażowy 8mm	szt	10
13.	Komplet zaślepiający	kpl	1
14.	kontroler sieci bezprzewodowej 12x 10/100/1000 Base-T PoE/PoE+ 150W, 4x 10/100/1000 Base-T, 2x Base-X SFP. Supports up to 32AP and 2k clients.	kpl	1
15.	Licencja LAP	kpl	21
16.	Licencja PEFNG	kpl	21
17.	Licencja RFP	kpl	21
18.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna LN 32.15	m	677
19.	Łącznik odgałęźny ŁO 32.15 do listew elektroinstalacyjnych	szt	135,4
20.	Łączniki łukowe typ X-125	szt	104
21.	Masa uszczelniająca CP 601 S Hilti (310ml)	kg	4
22.	Moduł RJ45 TYCO Electronics/AMP NETCONNECT nieekranowany	kpl	1
23.	Oslona spawu TYCO Electronics/AMP NETCONNECT	szt	16
24.	Panel krosowy TYCO Electronics/AMP NETCONNECT 24xRJ45 nieekranowany wyposażony	kpl	1
25.	Panel światłowodowy TYCO Electronics/AMP NETCONNECT wyposażony	kpl	1
26.	Patch Panel 48 RJ-45 kat.6	szt	4
27.	Pigtail jednomodowy	%	36
28.	Przełącznica światłowodowa panelowa PS - 19/24/E2000-SC	kpl.	4
29.	Przewód FTP 4x2x0,5 LSOH kat. 6	m	6 300
30.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat 6	m	681,2
31.	Rejestrator CYFROWY 16 W BCS - NVR3208-4K	szt	1
32.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL28	m	19,8
33.	Switch PoE 10/100/100	szt	4
34.	Szafa RACK wisząca złożona 6U	kpl.	4
35.	uchwyt montażowy do AP	szt	21
36.	UPS VI 2200 PowerWalker	szt	4
37.	Wapno BIAŁE GASZONE	kg	176
38.	wsparcie techniczne	kpl	21
39.	wsparcie techniczne do AP-303	kpl	21
40.	wsparcie techniczne do AP-LAP	kpl	21
41.	wsparcie techniczne do AP-PEFNG	kpl	21
42.	wsparcie techniczne do AP-RFP	kpl	21
43.	wsparcie techniczne OAW-4010	kpl	1
44.	Zaprawa cementowa	kg	177
45.	Zasilacz VFI2000 RT	szt	4