
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

Nowy kod

45314320-0

Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie sieci strukturalnej Wi-Fi w Domu Studenta Nr 4 w Szczecinie

ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul. Podgórna 26

NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Szczeciński

ADRES INWESTORA: 70-453 Szczecin al. Jana Pawła II 22a

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marek Badurski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Marek Badurski

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Sieć WiFi w DS-4			
1.1		Rozbudowa głównego punktu dystrybucyjnego GPD - 1 kpl. - dodać UPS-y			
1 d.1.1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 19" z co najmniej 6-ma gniazdami 230 V (L+N+PE)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR AT-14 0108-01 analogia	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - panel porządkujący	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNR AT-14 0110-08 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1.1	kalk. własna	Dostawa urządzeń sieciowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Wykonanie punktów logicznych PL kat. 6 dla WiFi na parterze. Przewody UTP 4x2x0,5 w listwach (korytach) naściennych z pomieszczenia kuchni na parterze (PPD-1)			
5 d.1.2	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu Listwa elektroinstalacyjna naścienna z PVC, typu LN 32.15	m		
		12 + 15	m	27,000	
				RAZEM	27,000
7 d.1.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
		16 + 12 + 17	m	45,000	
				RAZEM	45,000
8 d.1.2	KNR AT-14 0102-10	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 3 kable miedziane, UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1.2	KNNR 5 0303-10 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1.2	KNNR 5 0303-10 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - ramka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1.2	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.2	KNR AT-14 0107-02 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR AT-14 0107-03 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.2	KNR AT-14 0107-04 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1.2	KNR AT-14 0107-05 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		Wykonanie punktów logicznych PL kat. 6 dla WiFi na pietrach I-IV. Przewody UTP 4x2x0,5 w listwach (korytach) naściennych z pomieszczenia kuchni na I-IV piętrze (PPD-2, PPD-3)			
16 d.1.3	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4 * 4 + 2	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
17 d.1.3	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu Listwa elektroinstalacyjna naścienna z PVC, typu LN 32.15	m		
		30 * 4	m	120,000	
				RAZEM	120,000
18 d.1.3	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
		(19 + 15 + 12 + 8 + 10 + 13) * 4	m	308,000	
				RAZEM	308,000
19 d.1.3	KNR AT-14 0102-10	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 3 kable miedziane, UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
		3 * 4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.1.3	KNNR 5 0303-10 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		6 * 4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
21 d.1.3	KNNR 5 0303-10 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - ramka	szt.		
		6 * 4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
22 d.1.3	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		6 * 4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
23 d.1.3	KNR AT-14 0107-02 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.		
		6 * 4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
24 d.1.3	KNR AT-14 0107-03 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.		
		6 * 4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
25 d.1.3	KNR AT-14 0107-04 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego	szt.		
		6 * 4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	KNR AT-14 0107-05 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		6 * 4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
1.4		Wykonanie punktów logicznych PL kat. 6 dla WiFi na pietrach V-X. Przewody UTP 4x2x0,5 w listwach (korytach) naściennych z pomieszczenia kuchni na V-X piętrze (PPD-4, PPD-5)			
27 d.1.4	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4 * 6 + 4	otw.	28,000	
				RAZEM	28,000
28 d.1.4	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu Listwa elektroinstalacyjna naścienna z PVC, typu LN 32.15	m		
		30 * 6	m	180,000	
				RAZEM	180,000
29 d.1.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
		(19 + 15 + 12 + 8 + 10 + 13) * 6	m	462,000	
				RAZEM	462,000
30 d.1.4	KNR AT-14 0102-10	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 3 kable miedziane, UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
		3 * 6	m	18,000	
				RAZEM	18,000
31 d.1.4	KNNR 5 0303-10 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		6 * 6	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
32 d.1.4	KNNR 5 0303-10 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - ramka	szt.		
		6 * 6	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
33 d.1.4	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		6 * 6	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
34 d.1.4	KNR AT-14 0107-02 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.		
		6 * 6	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
35 d.1.4	KNR AT-14 0107-03 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.		
		6 * 6	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
36 d.1.4	KNR AT-14 0107-04 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego	szt.		
		6 * 6	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
37 d.1.4	KNR AT-14 0107-05 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		6 * 6	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
1.5		Montaż pośrednich punktów dystrybucyjnych PPD - 5 kpl.			
38 d.1.5	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 19" z co najmniej 6-ma gniazdami 230 V (L+N+PE) Krotność = 5	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.5	KNR AT-14 0108-01 analogia	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - panel porządkujący Krotność = 5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6		Połączenia światłowodowe 4 kpl. PPD z GPD			
40 d.1.6	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		13	otw.	13,000	
				RAZEM	13,000
41 d.1.6	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m		
		10 + 36	m	46,000	
				RAZEM	46,000
42 d.1.6	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.1.6	KNR AT-14 0102-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel światłowodowy	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
44 d.1.6	KNR AT-14 0106-01	Montaż złącza światłowodowego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.7		Dokumentacja powykonawcza - pomiary			
45 d.1.7	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		61	pomi ar	61,000	
				RAZEM	61,000