

Budowa sieci okablowania strukturalnego wraz z zasilaniem dedykowanym - SP22 w Olsztynie ul. Żołnierska 26
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci okablowania strukturalnego wraz z zasilaniem dedykowanym - SP22 w Olsztynie ul. Żołnierska 26					
1	32412100-5	Okablowanie strukturalne			
1 d.1	KNR AT-13 0106-01	Listwy instalacyjne przykręcane PCV 60x40	m		
		244	m	244	
				RAZEM	244
2 d.1	KNR AT-13 0106-01	Listwy instalacyjne przykręcane PCV 60x40 (dzielona)	m		
		721	m	721	
				RAZEM	721
3 d.1	KNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane - listwa kablowa PCV 100x60	m		
		3	m	3,0	
				RAZEM	3,0
4 d.1	KNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane - listwa kablowa PCV 120x40 (dzielona)	m		
		189	m	189,0	
				RAZEM	189,0
5 d.1	KNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane - listwa kablowa PCV 140x60 (dzielona)	m		
		18	m	18,0	
				RAZEM	18,0
6 d.1	KNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane - listwa kablowa PCV 130x50 typu Mosaic 45	m		
		26	m	26,0	
				RAZEM	26,0
7 d.1	KNR AT-10 0115-11	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących 19" 15U 600mm głębokość	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
8 d.1	KNR AT-10 0109-05	Montaż paneli światłowodowych 19"/1U PREMIUM 12xSC simplex/MTRJ/E2000/LC duplex 1U	szt.		
		2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
9 d.1	KNR AT-10 0116-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej - Patchcord LC-LC, 9/125 µm duplex, jednomodowy, 2,0m	szt.		
		2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
10 d.1	KNR 5 0209-01 analogia	Układanie kabla światłowodowego Światłowodowy kabel uniwersalny, jednotubowy, SM 9/125, 12 włóknowy, LSOH	m		
		52	m	52,0	
				RAZEM	52,0
11 d.1	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych Patch Panel UTP kat.6 24*RJ45 19"/1U	szt.		
		12	szt.	12,0	
				RAZEM	12,0
12 d.1	KNR AT-10 0106-01	Montaż organizatorów kabli 1U w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		12	szt.	12,0	
				RAZEM	12,0
13 d.1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 350 MHz Category 6 U/UTP LSOH 4x2xAWG23, Euroklasa Dca	m		
		10603	m	10 603,0	
				RAZEM	10 603,0
14 d.1	KNR AT-15 0108-08 z.sz. 2.4.	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek instalacyjnej natynkowej 2 mod. z ramką standard 45x45- wysokość ponad 2 m	szt.		
		106	szt.	106,0	
				RAZEM	106,0

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR AT-15 0108-08 z.sz. 2.4.	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek instalacyjnej natynkowej 4 mod. z ramką standard 45x45- wysokość ponad 2 m	szt.		
		91	szt.	91,0	
				RAZEM	91,0
16 d.1	KNR AT-15 0108-08 z.sz. 2.4.	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek instalacyjnej natynkowej 6 mod. z ramką standard 45x45- wysokość ponad 2 m	szt.		
		22	szt.	22,0	
				RAZEM	22,0
17 d.1	KNR AT-15 0108-01 z.sz. 2.4.	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - gniazdo logiczne wysokość ponad 2 m	szt.		
		122	szt.	122,0	
				RAZEM	122,0
18 d.1	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.6 klasa E U/UTP, szary 1,0m	szt.		
		122	szt.	122,0	
				RAZEM	122,0
19 d.1	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.6 klasa E U/UTP, szary 3,0m	szt.		
		122	szt.	122,0	
				RAZEM	122,0
20 d.1	KNR AT-10 0117-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda tłumiennościowa materiały pomocnicze	pomi ar		
		12	pomi ar	12,0	
				RAZEM	12,0
21 d.1	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
		12	pomi ar	12,0	
				RAZEM	12,0
22 d.1	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar		
		232	pomi ar	232,0	
				RAZEM	232,0
23 d.1		Demontaż istniejącej infrastruktury teleinformatycznej w sali komputerowej - sala 103.	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
24 d.1		Demontaż istniejącej infrastruktury teleinformatycznej w sali komputerowej - sala 212.	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
2		Zasilanie dedykowane do urządzeń komputerowych			
25 d.2	KNR 5-04 0101-01	Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej) - rozdzielnia TK wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
26 d.2	KNR 5-04 0101-01	Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej) - rozdzielnia TK0 wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
27 d.2	KNR 5-04 0101-01	Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej) - rozdzielnia TK1 wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
28 d.2	KNR 5-04 0101-01	Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej) - rozdzielnia TK2 wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,0	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,0
29 d.2	KNR 5-04 0101-01	Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej) - rozdzielnia TK3 wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
30 d.2	KNR 5-04 0101-01	Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej) - rozdzielnia TK4 wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
31 d.2	KNR 5-04 0101-01	Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej) - rozdzielnia TK5 wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
32 d.2	KNR 5-04 0101-01	Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej) - rozdzielnia TP1 wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
33 d.2	KNR 5-04 0101-01	Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej) - rozdzielnia TP2 wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
34 d.2	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- Przewód instalacyjny YDY 3x2,5 żo 750V	m		
		1401	m	1 401	
				RAZEM	1 401
35 d.2	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- Przewód instalacyjny YDY 5x4 żo 750V	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
36 d.2	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- Przewód instalacyjny YDY 5x6 żo 750V	m		
		68	m	68	
				RAZEM	68
37 d.2	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- Przewód instalacyjny YDY 5x10 żo 750V	m		
		113	m	113	
				RAZEM	113
38 d.2	KNR AT-15 0108-01 z.sz. 2.4.	Montaż gniazd abonenckich natynkowych. Gniazdo elektryczne 45x90 mm, 2x2P+Z z blokadą, czerwone. Wysokość montażu ponad 2 m	szt.		
		107	szt.	107,0	
				RAZEM	107,0
39 d.2	KNR AT-15 0108-01 z.sz. 2.4.	Montaż gniazd abonenckich natynkowych. Gniazdo elektryczne 45x135 mm, 3x2P+Z z blokadą, czerwone - wysokość montażu ponad 2 m	szt.		
		22	szt.	22,0	
				RAZEM	22,0
40 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		7	pomi ar	7,0	
				RAZEM	7,0
41 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomi ar		
		50	pomi ar	50	
				RAZEM	50
42 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	pomi ar	9	
				RAZEM	9
43 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomi ar		
		41	pomi ar	41	
				RAZEM	41
44 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		9	próba	9	
				RAZEM	9
45 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		
		34	próba	34	
				RAZEM	34
46 d.2		Demontaż istniejącej infrastruktury elektrycznej sieci dedykowanej w sali komputerowej - sala 103.	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
47 d.2		Demontaż istniejącej infrastruktury elektrycznej sieci dedykowanej w sali komputerowej - sala 212.	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0

Budowa sieci okablowania strukturalnego wraz z zasilaniem dedykowanym - SP22 w Olsztynie ul. Żołnierska 26
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Elektromonter	r-g	849,2049		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	40,4400		
2	spawarka światłowodowa	m-g	5,0000		
3	środek łączności bezprzewodowej	m-g	40,4400		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Waluta	Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Waluta dostawcy
zł	1	cement hutniczy '25'	t	0,0900			zł
zł	2	emalia ftalowa	dm3	2,2500			zł
zł	3	Patchcord LC-LC, 9/125 µm duplex, jednomodowy, 2,0m	szt.	2,0000			zł
zł	4	Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.6 klasa E U/UTP, szary 1,0m	szt	122,0000			zł
zł	5	kabel miedziany 350 MHz Category 6 U/UTP LSOH 4x2xAWG23 Euroklasa Dca	m	11 663,3000			zł
zł	6	Światłowodowy kabel uniwersalny, jednotubowy, SM 9/125, 12 włóknowy, LSOH	m	57,2000			zł
zł	7	kanał instalacyjny dzielony PCV 100x60 z pokrywą	m	3,1200			zł
zł	8	kanał instalacyjny dzielony PCV 120x40 z pokrywą	m	196,5600			zł
zł	9	kanał instalacyjny dzielony PCV 130x50 typu Mosaic 45	m	27,0400			zł
zł	10	kanał instalacyjny dzielony PCV 60x40 z pokrywą	m	749,8400			zł
zł	11	organizator kabli 19" 1U (poziomy)	kpl.	12,0000			zł
zł	12	panel 19"/1U PREMIUM 12xSC simplex/MTRJ/E2000/LC duplex	kpl.	2,0000			zł
zł	13	Patch Panel UTP kat.6 24xRJ45 19"/1U	szt.	12,0000			zł
zł	14	Przewód instalacyjny YDY 3x2,5 żo 750V	m	1 457,0400			zł
zł	15	Rozdzielnia elektryczna TK wyposażona zgodnie z projektem	kpl.	1,0000			zł
	16	materiały pomocnicze	zł				
zł	17	kanał instalacyjny dzielony PCV 140x60 z pokrywą	m	18,7200			zł
zł	18	szafa dystrybucyjna wisząca 19" 15U 600mm głębokość, wisząca szara - zdejmowane osłony boczne	kpl.	1,0000			zł
zł	19	Panel wentylacyjny, 2 wentylatory, dachowy do szafek wiszących typu EXL	szt	1,0000			zł
zł	20	termostat z uchwytem do szafy 19"	szt	1,0000			zł
zł	21	19"/1U listwa zasilająca 9-portowa z bolcem bez wyłącznika	szt	1,0000			zł

Budowa sieci okablowania strukturalnego wraz z zasilaniem dedykowanym - SP22 w Olsztynie ul. Żołnierska 26
Zestawienie materiałów

Waluta	Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Waluta dostawcy
zł	22	Adapter - coupler LC duplex, plastikowa obudowa, jednomodowy, ferrula ceramiczna (pod otwory SC)	szt	24,0000			zł
zł	23	Zaślepka otworu SC simplex	szt	24,0000			zł
zł	24	Kaseta światłowodowa dla 12 włókien do montażu w panelach światłowodowych - kompletna, wraz z osłonkami spawów	szt	2,0000			zł
zł	25	Pigtail LC, Typ 9/125 jednomodowy, 1,0m	szt	24,0000			zł
zł	26	puszka instalacyjna natynkowa 2 mod.	szt.	106,0000			zł
zł	27	Ramka 2-modułowa + support - standard 45x45	szt	106,0000			zł
zł	28	puszka instalacyjna natynkowa 4 mod.	szt.	91,0000			zł
zł	29	Ramka 4-modułowa + support - standard 45x45	szt	91,0000			zł
zł	30	puszka instalacyjna natynkowa 6 mod.	szt.	22,0000			zł
zł	31	Ramka 6-modułowa + support - standard 45x45	szt	22,0000			zł
zł	32	Adapter kątowy 45x45 mm EXL do modułów 2xRJ45 keystone (RAL 9010) - półokrągły	kpl.	122,0000			zł
zł	33	Moduł RJ45 keystone Cat. 6 UTP	szt	244,0000			zł
zł	34	Gniazdo elektryczne 45x90 mm, 2x2P+Z z blokadą, czerwone	kpl.	129,0000			zł
zł	35	Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.6 klasa E U/UTP, szary 3,0m	szt	122,0000			zł
zł	36	Rozdzielnia elektryczna TK0 wyposażona zgodnie z projektem	kpl.	1,0000			zł
zł	37	Rozdzielnia elektryczna TK1 wyposażona zgodnie z projektem	kpl.	1,0000			zł
zł	38	Rozdzielnia elektryczna TK2 wyposażona zgodnie z projektem	kpl.	1,0000			zł
zł	39	Przewód instalacyjny YDY 5x6 żo 750V	m	70,7200			zł
zł	40	kanal instalacyjny PCV 60x40 z pokrywą	m	253,7600			zł
zł	41	Rozdzielnia elektryczna TK3 wyposażona zgodnie z projektem	kpl.	1,0000			zł
zł	42	Rozdzielnia elektryczna TK4 wyposażona zgodnie z projektem	kpl.	1,0000			zł
zł	43	Rozdzielnia elektryczna TK5 wyposażona zgodnie z projektem	kpl.	1,0000			zł
zł	44	Rozdzielnia elektryczna TP1 wyposażona zgodnie z projektem	kpl.	1,0000			zł
zł	45	Rozdzielnia elektryczna TP2 wyposażona zgodnie z projektem	kpl.	1,0000			zł
zł	46	Przewód instalacyjny YDY 5x4 żo 750V	m	15,6000			zł

Budowa sieci okablowania strukturalnego wraz z zasilaniem dedykowanym - SP22 w Olsztynie ul. Żołnierska 26

Zestawienie materiałów

Waluta	Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Waluta dostawcy
zł	47	Przewód instalacyjny YDY 5x10 żo 750V	m	117,5200			zł
	RAZEM						

Słownie: