
PRZEDMIAR ROBÓT MODERNIZACJI SIECI STRUKTURALNEJ W STAROSTWIE POWIATOWYM W SZCZYTNIE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314310-7 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sieci strukturalnej w Starostwie Powiatowym w Szczytnie
ADRES INWESTYCJI : 12-100 Szczytno, ul. Sienkiewicza 1
INWESTOR : Powiat Szczytyński
ADRES INWESTORA : 12-100 Szczytno, ul. Sienkiewicza 1
BRANŻA : Teletechniczna

DATA OPRACOWANIA : 12.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja sieci strukturalnej w Starostwie Powiatowym w Szczytnie					
1	45314310-7	Modernizacja sieci strukturalnej			
1.1		Prace przygotowawcze			
1	KNR AT-13 d.1. 0104-13 1	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach z betonu; dł przebicia do 30 cm, śr. rury do 25 mm - przepusty w ścianach	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
2	KNR AT-13 d.1. 0104-14 1	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach z betonu; dł przebicia do 30 cm, śr. rury do 40 mm - przepusty w ścianach	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR 2-02 d.1. 1503-01 1	Jednokrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - po przebicjach	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
4	KNR AT-13 d.1. 0109-05 1	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - Pion	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
5	KNR AT-13 d.1. 0109-05 1	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - Piwnica	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNR AT-13 d.1. 0109-05 1	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - Parter	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNR AT-13 d.1. 0109-05 1	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - I piętro	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
8	KNR AT-13 d.1. 0109-05 1	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - II piętro - A	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR AT-13 d.1. 0109-05 1	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - II piętro - B	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNR AT-13 d.1. 0109-05 1	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - II piętro - PPD, poddasze	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
1.2		Ułożenie przewodów okablowania strukturalnego, zasilenie kontrolera rejestracji czasu pracy			
11	KNR AT-14 d.1. 0102-01 2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - F/UTP kat. 5+	m		
		9110	m	9110.000	
				RAZEM	9110.000
12	KNR AT-14 d.1. 0102-08 2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel miedziany	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
13	KNR AT-14 d.1. 0102-14 2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel światłowodowy	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
1.3		Montaż gniazd			
14	KNR AT-15 d.1. 0108-01 3	Montaż gniazd abonenckich natynkowych	szt.		
		74	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		Szafa GPD			
15	KNR AT-14 d.1. 0110-01 4	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AT-14 d.1. 0110-03 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AT-15 d.1. 0109-10 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AT-28 d.1. 0111-01 4	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR AT-14 d.1. 0110-07 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR AT-14 d.1. 0110-07 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AT-14 d.1. 0108-01 4	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR AT-15 d.1. 0109-15 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR AT-14 d.1. 0110-09 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AT-14 d.1. 0110-08 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy - Kabel krosowy ekranowany EMT kat.5+	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
25	KNR AT-14 d.1. 0110-08 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy - Kabel krosowy ekranowany EMT kat.5+	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
26	KNR AT-14 d.1. 0110-08 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy - Kabel krosowy ekranowany EMT kat.5+	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
27	KNR AT-14 d.1. 0110-08 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy - Kabel krosowy ekranowany EMT kat.5+	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	kalk. własna 4	Dostawa nooteboka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	kalk. własna 4	Dostawa drukarki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
1.5		Szafa PPD1			
30	KNR AT-14 d.1. 0110-13 5	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AT-14 d.1. 0110-03 5	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AT-15 d.1. 0109-10 5	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR AT-28 d.1. 0111-01 5	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR AT-14 d.1. 0110-07 5	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR AT-14 d.1. 0110-07 5	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR AT-14 d.1. 0108-01 5	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR AT-15 d.1. 0109-15 5	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR AT-14 d.1. 0110-09 5	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR AT-14 d.1. 0110-08 5	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy - Kabel krosowy ekranowany EMT kat.5+	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNR AT-14 d.1. 0110-08 5	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy - Kabel krosowy ekranowany EMT kat.5+	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR AT-14 d.1. 0110-08 5	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy - Kabel krosowy ekranowany EMT kat.5+	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNR AT-14 d.1. 0110-08 5	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy - Kabel krosowy ekranowany EMT kat.5+	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.6		Kable krosowe - komputery			
43	KNR AT-14 d.1. 0110-08 6	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy - Kabel krosowy ekranowany EMT kat.5+	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR AT-14 d.1. 0110-08 6	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy - Kabel krosowy ekranowany EMT kat.5+	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
1.7		Pomiary torów transmisyjnych			
45	KNR AT-14 d.1. 0111-01 7	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		148	pomiar	148.000	
				RAZEM	148.000
2	45314310-7	Demontaż istniejącego okablowania			
2.1		Prace demontażowe			
46	KNR AT-13 d.2. 0109-05 1	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - demontaż	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
47	KNR 2-02 d.2. 1503-01 1	Jednokrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - po demontażu koryt	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
48	KNR AT-14 d.2. 0102-01 1 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m - demontaż istniejącego okablowania	m		
		5000	m	5000.000	
				RAZEM	5000.000
49	KNR AT-15 d.2. 0108-01 1 z.sz. 2.8.	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	43.7500		43.7500							
2.	grunt pokostowy	dm ³	63.0000		63.0000							
3.	rozcieńczalnik	dm ³	8.8200		8.8200							
4.	Wieszak poziomy 1U, 19" RAL9005	szt	16.0000		16.0000							
5.	Panel krosowy ekranowany 24 port SL kat.5+ T568A/B, dla F/UTP; F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U	szt	8.0000		8.0000							
6.	Zestaw montażowy Fiorena do gniazd teleinform. w standardzie 45 x 45 mm (na zatrzask) - FIORENA biel - bez ramki	kpl	74.0000		74.0000							
7.	Gniazdo ekranowane zintegrowane 2xRJ45 kat.5+ PCB, T568A, uchwyt Mosaic 45, RAL9010	kpl	74.0000		74.0000							
8.	Cokół do szafy 800x800x100, 2 maskownicy pełne, 1 perforowana, 1 przepust szczotkowy	kpl.	1.0000		1.0000							
9.	Zestaw montażowy CLIPKO do osprzętu 19" kpl. 4szt	kpl.	44.0000		44.0000							
10.	Szafa teleinformatyczna 42U 800x800	kpl.	1.0000		1.0000							
11.	Szafka wisząca dzielona 18U, głębokość 500mm	kpl.	1.0000		1.0000							
12.	Zespół wentylatorów 4W/4 (4 wentylatory) do szaf stojących 520x520	kpl	1.0000		1.0000							
13.	UPS Ever Eco Pro 1200 CDS Rack 19" 2U'	kpl	2.0000		2.0000							
14.	Listwa zasilająco-filtrująca 5 gniazd z zabezpieczeniem	kpl	2.0000		2.0000							
15.	Panel krosowy FO 12xSC SM, kpl. z gniazdami, 1U	kpl	2.0000		2.0000							
16.	Wentylator do szafek wiszących	kpl	1.0000		1.0000							
17.	Pigtail SC, 50/125/900?m "Easy Strip", 1m	kpl	16.0000		16.0000							
18.	Oslonka spawu 62mm	kpl	16.0000		16.0000							
19.	Kaseta na 24 spawy 62mm uniwersalna do paneli 19"	kpl	16.0000		16.0000							
20.	LINKSYS (SRW2048-EU) Switch 48x10/100/1000Mbps, 4xSFP Combo 19" Rack	kpl.	3.0000		3.0000							
21.	LINKSYS (SRW2024-EU) Switch 24x10/100/1000Mbps, 2xSFP Combo 19" Rack	kpl.	2.0000		2.0000							
22.	Kabel F/UTP 200 MHz kat.5+, 4 pary 24AWG 100 Ohm, LSZH, 305m, 25 lat gwarancji	m	10197.0000		10197.0000							
23.	Kabel OM2 uniwersalny 8x50/125/900?m, pasmo 500/500, tłumienie 2.4/0.6dB, "TB" ULSZH	m	176.0000		176.0000							
24.	Kabel krosowy ekranowany EMT kat.5+, RJ45, 0.5m	szt	55.0000		55.0000							
25.	Kabel krosowy ekranowany EMT kat.5+, RJ45, 1m	szt	55.0000		55.0000							
26.	Kabel krosowy ekranowany EMT kat.5+, RJ45, 1.5m	szt	55.0000		55.0000							
27.	Kabel krosowy SC/SC XG duplex, 1 m	szt	8.0000		8.0000							
28.	Kabel krosowy ekranowany EMT kat.5+, RJ45, 2m	szt	40.0000		40.0000							
29.	Kabel krosowy ekranowany EMT kat.5+, RJ45, 3m	szt	40.0000		40.0000							
30.	Laptop Dell Studio 1555 + win7 + office 2007 pro oem	szt	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
31.	Drukarka spełniająca poniższe parametry: Technologia druku - monochromatyczna czarno-biała laserowa, Prędkość druku - min. 28 stron / min, Format papieru -A4 (gramatura 60-120 g/m2), Rozdzielczość druku - rzeczywista 1200x1200 dpi lub zbliżona co do jakości, Przewidywalny miesięczny wydruk stron - min. 20 000 stron miesięcznie, Czas wydruku pierwszej strony - nie więcej niż 6 s., Druk dwustronny - automatyczny druk dwustronny, Prędkość procesora - min. 360 MHz, Rozmiar zainstalowanej pamięci - min. 32 MB, Port komunikacyjny - Hi-Speed USB 2.0, Podajnik papieru - podajnik na min. 250 arkuszy oraz podajnik na min. 50 arkuszy, Odbiornik papieru - taca na min. 250 arkuszy nadrukiem do dołu, Język drukarki - PCL 6, PCL 5e, Postscript 3 lub ich emulacje, Czcionki - min. 80 wbudowanych czcionek konturowych, Wyposażenie - oryginalny drobnoziarnisty, jednoskładnikowy toner na min. 7 200 wydruków przy 5% pokryciu, kabel zasilający i USB do komputera.	szt	1.0000		1.0000							
32.	przepust z rury z tworzywa sztucznego	szt	176.7500		176.7500							
33.	Podstawa 170, biała - BRN70170	m	372.0000		372.0000							
34.	Pokrywa 80, biała - BRN70080	m	372.0000		372.0000							
35.	Końcówka, BRN 70130, biała	szt.	25.0000		25.0000							
36.	Maskownica na przebicie w ścianie 70170, biała	szt.	84.0000		84.0000							
37.	Kąt wewnętrzny, BRN 70170, biały	szt.	40.0000		40.0000							
38.	Puszka instalacyjna, 70x70, BR, czarna	szt.	75.0000		75.0000							
39.	Kąt zewnętrzny, BRN 70170, biały	szt.	5.0000		5.0000							
40.	Kąt płaski, BRN 70130, biały	szt.	18.0000		18.0000							
41.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: