
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Peowiaków 12 w Lublinie
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : Pl.Wł.Łokietka 1; 20-950 Lublin
BRANŻA : instalacje okablowania strukturalnego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Tokarz
: Andrzej Herod
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Okablowanie strukturalne					
1		Przewody sieci telefonicznej			
1.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		2500	m	2500.000	
				RAZEM	2500.000
1.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton RVKL 18mm	m		
		2500	m	2500.000	
				RAZEM	2500.000
1.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
1.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2500	m	2500.000	
				RAZEM	2500.000
1.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
1.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
1.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YnYTKSXwkp 8x(1x2x0.4c)	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
1.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych XzTKMXpw 25x5x0.5	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
1.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych XzTKMXpw 35x5x0.5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych XzTKMXpw 50x5x0.5	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
1.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły D:25mm	otw.		
		150	otw.	150.000	
				RAZEM	150.000
1.13	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły D:25mm	otw.		
		120	otw.	120.000	
				RAZEM	120.000
1.14	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły D:80mm	otw.		
		40	otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
2		Przewody sieci strukturalnej			
2.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte F/FTP 600 MHz, 4 pary 23 AWG	m		
		16500	m	16500.000	
				RAZEM	16500.000
2.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur F/FTP 600 MHz, 4 pary 23 AWG	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2500	m	2500.000	
				RAZEM	2500.000
2.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km OM2 2x50.125um Duplex ZipCord 450	m m	 450.000	
				RAZEM	450.000
2.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km OM2 2x50.125/900um 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
2.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicami, mierzony 1 światłowód 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicami, dodatek za każdy następny mierzony 1 światłowód 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicami, mierzony 1 światłowód 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicami, dodatek za każdy następny mierzony 1 światłowód 5	odc. odc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3		Elementy montowane w piwnicy			
3.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie gniazd - złączy okrągłych telefonicznych typu P 4-stykowych na płytach z tworzywa szt. RJ45 kat.6 SL STP/S-STP T 568A/B 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie zacisków tablicowych na płytach z tworzywa szt. (adapter SC/SC duplex, złącza SC duplex) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Krosowanie obwodów w centralach o poj.do 1200 NN na przełącznicach pośrednich przewodami 1x2 w izolacji termoplastycznej kabel krosowy ekranowany EMT PiMF RJ45, 3m 1	krosow . krosow .	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Krosowanie obwodów w centralach o poj.do 1200 NN na przełącznicach pośrednich przewodami 1x2 w izolacji termoplastycznej kabel krosowy SC/SC MM 50/125um, 2-żyły, 3m 1	krosow . krosow .	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Elementy montowane na parterze			
4.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie gniazd - złączy okrągłych telefonicznych typu P 4-stykowych na płytach z tworzywa szt. RJ45 kat.6 SL STP/S-STP T 568A/B 102	szt. szt.	 102.000	
				RAZEM	102.000
4.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie zacisków tablicowych na płytach z tworzywa szt. (adapter SC/SC duplex, złącza SC duplex) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
4.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Krosowanie obwodów w centralach o poj.do 1200 NN na przełącznicach pośrednich przewodami 1x2 w izolacji termoplastycznej kabel krosowy ekranowany EMT PiMF RJ45, 3m 64	krosow . krosow .	 64.000	
				RAZEM	64.000
4.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Krosowanie obwodów w centralach o poj.do 1200 NN na przełącznicach pośrednich przewodami 1x2 w izolacji termoplastycznej kabel krosowy SC/SC MM 50/125um, 2-żyły, 3m 8	krosow . krosow .	 8.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
5		Elementy montowane na I piętrze			
5.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie gniazd - złączy okrągłych telefonicznych typu P 4-stykowych na płytach z tworzywa szt. RJ45 kat.6 SL STP/S-STP T 568A/B 174	szt. szt.	 174.000	
				RAZEM	174.000
5.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Krosowanie obwodów w centralach o poj.do 1200 NN na przełącznicach pośrednich przewodami 1x2 w izolacji termoplastycznej kabel krosowy ekranowany EMT PiMF RJ45, 3m 109	krosow . krosow .	 109.000	
				RAZEM	109.000
6		Elementy montowane na poddaszu			
6.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie gniazd - złączy okrągłych telefonicznych typu P 4-stykowych na płytach z tworzywa szt. RJ45 kat.6 SL STP/S-STP T 568A/B 140	szt. szt.	 140.000	
				RAZEM	140.000
6.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Krosowanie obwodów w centralach o poj.do 1200 NN na przełącznicach pośrednich przewodami 1x2 w izolacji termoplastycznej kabel krosowy ekranowany EMT PiMF RJ45, 3m 75	krosow . krosow .	 75.000	
				RAZEM	75.000
7		Szafy dystrybucyjne i pozostałe elementy systemu			
7.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie szafa dystrybucyjna SD2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie szafa dystrybucyjna SD2.1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie szafa dystrybucyjna SD2.2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie szafa dystrybucyjna SD1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie szafa dystrybucyjna SD1.1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Acces Point Proxim Orinoco z antenami wewn. i zasilaczami 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Router 5012 z protokołem DSL wraz z modulem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8		Centrale i aparaty telefoniczne			
8.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie łącznic automatycznych FT o poj.100 NN centrala I w szafie SD2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie łącznic automatycznych FT o poj.100 NN centrala II w szafie SD1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie urządzeń sekretarsko-dyrektorskich WD-40 TD-I IPO 5420 DCP TELSET 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie urządzeń sekretarsko-dyrektorskich WD-20 TD-I IPO 5402 DCP TELSET 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
8.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich CB biurkowych na podłożu z cegły lub drewna aparat analog. KX-TSC11PD 151	szt. szt.	 151.000	
				RAZEM	151.000
8.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg UPS 1500W w szafie 19" do zasilania 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000