

Przedmiot robót

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci światłowodowej w budynku Urzędu Miasta Szczecin
ADRES INWESTYCJI : Budynek Urzędu Miasta Szczecin, pl. Armii Krajowej 1, Szczecin
INWESTOR : Urząd Miasta Szczecin
ADRES INWESTORA : pl. Armii Krajowej 1, Szczecin
BRANŻA : Teleinformatyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Witold Ziolo

DATA OPRACOWANIA : 03.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja korytek i rurek					
1	KNR 4-03 d.1 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 19	otw. otw.	 19.000	 19.000
2	KNR 4-03 d.1 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 60 mm 4	otw. otw.	 4.000	 4.000
3	KNR 4-03 d.1 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 5	otw. otw.	 5.000	 5.000
4	KNR 4-03 d.1 1003-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm 10	otw. otw.	 10.000	 10.000
5	KNR 4-03 d.1 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
6	KNR 4-03 d.1 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4.000	 4.000
7	KNR 4-03 d.1 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 5	otw. otw.	 5.000	 5.000
8	KNR-W 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 172	m m	 172.000	 172.000
9	KNR-W 5-08 d.1 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 172	m m	 172.000	 172.000
10	KNR-W 5-08 d.1 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton 78	m m	 78.000	 78.000
Instalacja, zakończenie i pomiary kabli					
11	KNR 5-01 d.2 0610-03	Wyciąganie kabla o śr. do 15 mm do rurek i korytek w budynku 316	m m	 316.000	 316.000
12	KNR 5-01 d.2 0610-03	Wyciąganie kabla o śr. do 15 mm do rurek i korytek w budynku 420	m m	 420.000	 420.000
13	KNR 5-01 d.2 0610-03	Wyciąganie kabla o śr. do 15 mm do rurek i korytek w budynku 2077	m m	 2077.000	 2077.000
14	ZN-97/TP d.2 S.A-039 0701-03	Montaż przełącznic światłowodowych stojakowych wąskich / 1 łącznik centr.lub patchcord 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
15	ZN-97/TP d.2 S.A-039 0701-04	Montaż przełącznic światłowodowych stojakowych wąskich / każdy nast.łącznik centr.lub patchcord 256	szt. szt.	 256.000	 256.000
16	ZN-97/TP d.2 S.A-039 0701-03	Montaż przełącznic światłowodowych stojakowych wąskich / 1 łącznik centr.lub patchcord 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
17	ZN-97/TP d.2 S.A-039 0701-04	Montaż przełącznic światłowodowych stojakowych wąskich / każdy nast.łącznik centr.lub patchcord 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
18	ZN-97/TP d.2 S.A-039 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych / 1 łącznik centr.lub patchcord	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	ZN-97/TP d.2 S.A-039 0701-02	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych / każdy nast.łącznik centr.lub patchcord	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 5-07 d.2 0201-07	Montaż paneli 19"	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	ZN-97/TP d.2 S.A-039 0607-03	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica stojakowa /1 spaj.światłowod	złącz.		
		12*2+2	złącz.	26.000	
				RAZEM	26.000
22	ZN-97/TP d.2 S.A-039 0607-04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica stojakowa /każdy nast.spaj.światłowod	złącz.		
		552-24+6	złącz.	534.000	
				RAZEM	534.000
23	ZN-97/TP d.2 S.A-039 0607-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /1 spaj.światłowod	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	ZN-97/TP d.2 S.A-039 0607-02	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /każdy nast.spaj.światłowod	złącz.		
		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	ZN-97/TP d.2 S.A-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.		
		12+2	odc.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	ZN-97/TP d.2 S.A-039 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow.	odc.		
		284-14	odc.	270.000	
				RAZEM	270.000
Dostawa pozostałych elementów					
27	KNR 5-05 d.3 0209-01	Dostawa kabli krosowych	krosow.		
		30	krosow.	30.000	
				RAZEM	30.000
28	KNR 5-05 d.3 0209-01	Dostawa kabli krosowych	krosow.		
		30	krosow.	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR 5-05 d.3 0209-01	Dostawa kabli krosowych	krosow.		
		20	krosow.	20.000	
				RAZEM	20.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Adapter Duplex LC SM	szt	273.0000		273.0000			
2.	Adapter E2000 SM	szt	16.0000		16.0000			
3.	Kabel krosowy Duplex E2000-LC SM – 2 m	szt	20.0000		20.0000			
4.	Kabel krosowy Duplex LC SM – 1 m	szt	30.0000		30.0000			
5.	Kabel krosowy Duplex LC SM – 2 m	szt	30.0000		30.0000			
6.	Kabel światłowodowy jednomodowy 9/125 um, 24-włóknowy, budynkowy	m	2077.0000		2077.0000			
7.	Kabel światłowodowy jednomodowy 9/125 um, 4-włóknowy, budynkowy	m	316.0000		316.0000			
8.	Kabel światłowodowy jednomodowy 9/125 um, 6-włóknowy, budynkowy	m	420.0000		420.0000			
9.	Kanał PCV 90x60 mm z przegrodą	m	78.0000		78.0000			
10.	kołki rozporowe plastikowe	szt	782.4000		782.4000			
11.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	8.0000		8.0000			
12.	naboje do wstrzeliwania kołków	szt	8.0000		8.0000			
13.	osłonka spoiny światłowodu	szt	568.0000		568.0000			
14.	Panel światłowodowy 19" 1U/24x E2000	kpl	1.0000		1.0000			
15.	Panel światłowodowy 19" 1U/24x Duplex LC	kpl	17.0000		17.0000			
16.	Pigtajl E2000 SM – 2 m	kpl	16.0000		16.0000			
17.	Pigtajl Simplex LC SM – 2 m	kpl	546.0000		546.0000			
18.	Przełącznica światłowodowa naścienna 6x E2000	kpl	2.0000		2.0000			
19.	Rura sztywna śr. 25 mm	m	172.0000		172.0000			
20.	uchwyty	szt	361.2000		361.2000			
21.	Wieszak kablowy 1 U/19"	szt	18.0000		18.0000			
22.	złączki	szt	70.5200		70.5200			
23.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: