

.....
Ofereant

**PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO
PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE
NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
OGRODU POKLASZTORNEGO.**

KOD CPV: **45314310-7** – Sieć strukturalna

ADRES OBIEKTU: Centrum Kultury
ul. Peowiaków 12; Lublin
dz. nr 43/7 i dz. nr 33/8, 33/11, 33/16, 36/4, 36/21, 42/2,
42/3, 42/4, 43/4, 43/5, 43/6, 43/9, 43/10, 43/11, 43/12,
43/13, 43/14, 73 obręb 36-Śródmieście ark. 5
oraz dz. nr 69/2 obręb 36-Śródmieście ark.6.

**NAZWA i ADRES
ZAMAWIAJĄCEGO:** Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

WYKONAŁ:

**RODZAJ
OPRACOWANIA:** **FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO**

BRANŻA: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

**WARTOŚĆ
KOSZTORYSOWA
NETTO:**

PODATEK VAT:

WARTOŚĆ OGÓŁEM:

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji
mgr inż. Marek Młynarczyk

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Okablowanie strukturalne - kosztorys inwestorski						
1		Przewody sieci telefonicznej				
1.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	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	2500.000		
1.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	2.500		
1.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	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	800.000		
1.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.	25.000		
1.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	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	70.000		
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	270.000		
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	30.000		
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	110.000		
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.	150.000		
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.	120.000		
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.	40.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	16500.000		
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	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	m	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	m	300.000		
2.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odc.	1.000		
2.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny mierzony 1 światłowód	odc.	1.000		
2.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odc.	1.000		
2.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny mierzony 1 światłowód	odc.	5.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	szt.	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)	szt.	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	krosow.	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	krosow.	1.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	szt.	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)	szt.	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	krosow.	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	krosow.	8.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	szt.	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	krosow.	109.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	szt.	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	krosow.	75.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	szt.	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	szt.	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	szt.	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	szt.	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	szt.	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	szt.	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	szt.	2.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	szt.	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	szt.	1.000		
8.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie urządzeń sekretarsko-dyrektorskich WD-40 TD-I IPO 5420 DCP TELSET	kpl.	3.000		
8.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie urządzeń sekretarsko-dyrektorskich WD-20 TD-I IPO 5402 DCP TELSET	kpl.	13.000		
8.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich CB biurowych na podłożu z cegły lub drewna aparat analog. KX-TSC11PD	szt.	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	szt.	2.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: