

.....
Ofere

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

KOD CPV: 45312100-8 – Instalacja sygnalizacji pożaru SAP

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: INSTALACJA SAP

WARTOŚĆ
KOSZTORYSOWA
NETTO:

PODATEK VAT:

WARTOŚĆ OGÓŁEM:

Zatwierdzam do wydania

Wykopawcom

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
Instalacja sygnalizacji pożaru - kosztorys inwestorski						
1		Trasy pod kable i przewody				
1.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton RB18	m	1040.000		
1.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	8500.000		
1.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	8500.000		
1.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	8.500		
1.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	8500.000		
1.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.	30.000		
1.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	30.000		
1.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe DLP 65x220	m	8.000		

Łp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Okablowanie				
2.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YnTKSYekw 1x2x0.8	m	6800.000		
2.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YnTKSYekw 2x2x0.8	m	180.000		
2.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YnTKSYekw 3x2x0.8	m	180.000		
2.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YnTKSYekw 4x2x0.8	m	90.000		
2.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur HLGs 2x1.0mm ²	m	60.000		
2.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur HLGs 2x1.5mm ²	m	820.000		
2.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur HLGs 3x1.5mm ²	m	360.000		
2.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YKY 3x1.0mm ²	m	50.000		
2.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YnTKSYekw 1x2x0.8	m	260.000		
2.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania HLGs 3x1.5mm ²	m	200.000		
2.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKY 3x1.0mm ²	m	200.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Urządzenia instalacji sygnalizacji pożaru				
3.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle Polon Alfa 4800	szt.	1.000		
3.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie dodatkowych pakietów liniowych alarmów PLA w centralkach i przystawkach SAP MSL-2 moduł liniowy dla 4 dodatkowych linii	szt.	1.000		
3.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - tablica sygnalizacji równoległej TSR-1 TSR-400 moduł wyniesiony	szt.	1.000		
3.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - zespół zabezpieczający akumulatory obudowa PAR-2002	szt.	1.000		
3.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg akumulator 12V 7 Ah	szt.	2.000		
3.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg akumulator 12V 65 Ah	szt.	2.000		
3.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kółkami rozporowymi na cegle gniazdo G20	szt.	260.000		
3.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem optyczna czujka DOR-4046	szt.	254.000		
3.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem wielosensorowa czujka DOT-4046	szt.	6.000		
3.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kółkami rozporowymi na cegle gniazdo dla ADC-4001 typ G-T2	szt.	3.000		
3.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem adapter ADC-4001	szt.	3.000		
3.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem liniowa czujka dymu DOP40 wraz z reflektorem E39-R8	szt.	3.000		
3.13	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 obudowa 1xEKS	szt.	7.000		
3.14	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 obudowa 2xEKS	szt.	5.000		
3.15	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 obudowa 4xEKS	szt.	7.000		
3.16	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - podcentralka element kontrolno-sterujący EKS-4001	szt.	34.000		
3.17	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle ROP-4001	szt.	46.000		
3.18	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kółkami rozporowymi na cegle gniazdo G-40S dla sygnalizatora SAL-4001 (z sygnalizatorem)	szt.	24.000		
3.19	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem sygnalizator akustyczny adresowalny SAL-4001	szt.	24.000		
3.20	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle sygnalizator akustyczny SA-K2	szt.	3.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Urządzenia instalacji oddymiania				
4.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle centrala oddymiania RZN 4402-K	szt.	1.000		
4.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle centrala oddymiania RZN 4108-K	szt.	6.000		
4.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie dodatkowych pakietów transmisji alarmów PTA w centralkach i przystawkach SAP moduł komunikacyjny TM41	szt.	7.000		
4.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie dodatkowych pakietów transmisji alarmów PTA w centralkach i przystawkach SAP sygnalizator wiatrowo-deszczowy WRG-82	szt.	7.000		
4.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle przycisk RT-42	szt.	12.000		
4.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle przycisk RT-42 ST	szt.	7.000		
4.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle przycisk LT-42	szt.	2.000		
4.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - zasilacz 24V/5V - ZSF 135-D-1	szt.	4.000		
4.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - zasilacz 24V/5V - ZSF 120-D	szt.	1.000		
4.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg akumulator 12V 2.2 Ah	szt.	2.000		
4.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg akumulator 12V 7.5 Ah	szt.	12.000		
4.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 obudowa 1xEKS	szt.	6.000		
4.13	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - podcentrala element kontrolno-sterujący EKS-4001	szt.	6.000		
4.14	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż automatów do drzwi - czerpnie	szt.	3.000		
4.15	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż elektrozaczepów GT40 BUDMAX	szt.	6.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Uruchomienia, próby i inne				
5.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant A (alarm dwustopniowy zwykły)	wariant.	5.000		
5.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach	szt.	2.000		
5.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.	1.000		
5.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 50 punktach R.M.S=1.25	szt.	2.000		
5.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Próba instalacji SAP z zadziałaniem imitatoru dymu i temperatury	szt.	1.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: