
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 sygnalizacji pożaru

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
Instalacja sygnalizacji pożaru					
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 1040	m m	 1040.000	
				RAZEM	1040.000
1.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 8500	m m	 8500.000	
				RAZEM	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 8500	m m	 8500.000	
				RAZEM	8500.000
1.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 8.5	m ³ m ³	 8.500	
				RAZEM	8.500
1.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 8500	m m	 8500.000	
				RAZEM	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) 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 30	m m	 30.000	
				RAZEM	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 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
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 6800	m m	 6800.000	
				RAZEM	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 2x2x0.8 180	m m	 180.000	
				RAZEM	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 3x2x0.8 180	m m	 180.000	
				RAZEM	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 90	m m	 90.000	
				RAZEM	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 60	m m	 60.000	
				RAZEM	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 ² 820	m m	 820.000	
				RAZEM	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 ² 360	m m	 360.000	
				RAZEM	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 50	m m	 50.000	
				RAZEM	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 1x2x0.8 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania HLGs 3x1.5mm2 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
2.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKY 3x1.0mm2 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg akumulator 12V 7 Ah 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg akumulator 12V 65 Ah 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	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 260	szt. szt.	 260.000	
				RAZEM	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 254	szt. szt.	 254.000	
				RAZEM	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 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	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 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	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 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	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 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.13	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 obudowa 1xEKS 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.14	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 obudowa 2xEKS 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3.15	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 obudowa 4xEKS 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
3.16	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - podcentrala element kontrolno-sterujący EKS-4001 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
3.17	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwy- kłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle ROP-4001 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
3.18	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy po- żarowych-czupek kółkami rozporowymi na cegle gniazdo G-40S dla sygnalizatora SAL-4001 (z sygnalizatorem) 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	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 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
3.20	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwy- kłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle sygnalizator akustyczny SA-K2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	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 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	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 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	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 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
4.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwy- kłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle przycisk RT-42 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
4.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwy- kłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle przycisk RT-42 ST 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
4.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwy- kłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle przycisk LT-42 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
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 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	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.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg akumulator 12V 2.2 Ah 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg akumulator 12V 7.5 Ah 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 obudowa 1xEKS 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.13	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - podcentralka element kontrolno-sterujący EKS-4001 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.14	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż automatów do drzwi - czerpnie 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4.15	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż elektrozaczepów GT40 BUDMAX 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
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) 5	wariant . wariant .	5.000	
				RAZEM	5.000
5.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	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 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Próba instalacji SAP z zadziałaniem imitatorom dymu i temperatury 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000