

## Książka przedmiaru

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja systemu sygnalizacji pożaru w Muzeum Wsi Opolskiej  
ADRES INWESTYCJI : Opole ul. Wrocławska 174  
INWESTOR : Muzeum Wsi Opolskiej  
ADRES INWESTORA : 45-837 Opole ul. Wrocławska 118  
BRANŻA : Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Korzekwa  
DATA OPRACOWANIA : 20-06-2017

---

WYKONAWCA :

**Kierownik Zabezpieczeń  
Przeciwpożarowych  
TECHNO-POŻ**  
*mgr inż. Andrzej Korzekwa*

INWESTOR :

Data opracowania  
20-06-2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	kalk. własna	Demontaż istniejących czujników jonizacyjnych wraz z utylizacją w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych	szt		
		240	szt	240.000	
				RAZEM	240.000
2	kalk. własna	Demontaż istniejących Czujników termicznych, Optycznych czujek dymu, Ręcznych ostrzegaczy pożaru, modułów, barier iskrobezpiecznych, Centrali sygnalizacji pożaru, Panelu wyniesionego	szt		
		90	szt	90.000	
				RAZEM	90.000
3	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 pętli dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR AL-01 0101-02 analogia	Montaż Panelu wyniesionego wraz z akumulatorami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek + adapter linii bocznej	szt.		
		256	szt.	256.000	
				RAZEM	256.000
7	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		243	szt.	243.000	
				RAZEM	243.000
8	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR AL-01 0401-10	Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia do montażu czujki w wykonaniu Ex	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego zewnętrznego	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego wewnętrzny	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR AL-01 0404-16	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - bariera ochronna	szt.		
		95	szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
13	KNR AL-01 0404-02	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - bariera iskrobezpieczna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR AL-01 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących - moduł wej 2 szt/ wyj 1 szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR AL-01 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących - moduł linii bocznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR AL-01 0603-09	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - ponad 128 adresów	adres		
		280	adres	280.000	
				RAZEM	280.000
17	KNR AL-01 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000