
PRZEDMIAR

DATA OPRACOWANIA: 22.08.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
22.08.2019

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	KNR AL-01 0101-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR AL-01 0109-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR AL-01 0403-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNR AL-01 0402-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
10	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
11	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR AL-01 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		35	szt	35,000	
				RAZEM	35,000

Wymagania dotyczące montowanych urządzeń

1. Elementy peryferyjne i technika pętlowa:

1) Wymagania:

- a) każda pętla dozorowa systemu sygnalizacji pożarowej powinna obsługiwać więcej niż 128 adresowalnych elementów pętlowych,
- b) możliwość zastosowania pętli dozorowej o długości powyżej 3000m,
- c) możliwość zastosowania okablowania ekranowego 1x2x0,8,
- d) wszystkie elementy pętlowe muszą posiadać zintegrowane obustronne izolatory zwarc
- e) każda czujka punktowa musi umożliwiać pracę jako czujka optyczna lub temperatury jak również jako czujka optyczno-temperaturowa (dualna),
- f) czujki punktowe muszą umożliwiać pracę jako czujka optyczno-temperaturowa,
- g) czujki punktowe muszą umożliwiać wykrywanie pożarów od TF1 do TF9,
- h) czujki punktowe muszą posiadać minimum 7 klas temperaturowych,
- i) czujki punktowe muszą umożliwiać analiza stanu prealarmu oraz wielostopniowe rozpoznanie zanieczyszczenia wraz z automatyczną regulacją progu zadziałania kompensującą zanieczyszczenia otoczenia,
- j) moduły we/wy z wyjściami przekaźnikowymi muszą posiadać funkcję „fail safe”;

2. Centrale sygnalizacji pożarowej:

1) Wymagania:

- a) redundantna budowa programowa
- b) bezpośrednia możliwość wysyłania wiadomości e-mail z informacjami o zdarzeniach w systemie sygnalizacji pożarowej (alarmy, awarie i usterki ...),
- c) filtracja wyświetlanych informacji na panelach obsługi,
- d) minimum 2 przyciski swobodnie programowalne na panelu obsługi umożliwiające funkcję „makro”,
- e) pamięć zdarzeń blokowana przed zapisem z programowalnym czasem blokady i ilością zapisywanych zdarzeń,
- f) możliwość realizacji swobodnych algorytmów sterowań – logika Bool’a,
- g) możliwość zdalnego dostępu poprzez sieć LAN/WAN - kontrola, serwis, wsparcie dla użytkownika i odczyt,
- h) monitoring instalacji tryskaczowej zgodny z VdS,
- i) możliwość zapisu minimum 10 000 zdarzeń,
- j) nadzór poprzez urządzenia mobilne (tablet, smartphone),

3. Wszystkie urządzenia montowane w ramach realizacji zamówienia muszą być ze sobą kompatybilne i zapewniać prawidłową realizację zamówienia.

Instalator musi posiadać potwierdzenie od producenta oferowanego system ppoż. (centrali i czujek), że został przeszkolony w zakresie ich montażu. Zamawiający wymaga, aby zaoferowane.