

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja Sygnalizacji Pożaru  
ADRES INWESTYCJI : Dom Pomocy Społecznej w Dzbańcach  
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Klisinie  
ADRES INWESTORA : 48-118 Lisięcice  
WYKONAWCA ROBÓT : ATOMSYSTEM SC  
ADRES WYKONAWCY : biuro techniczno-handlowe: ul. Jana Kropidły 5, 45-092 Opole  
telefon 0774513440, 0774567887, telefaks 0774567889  
e-mail:biuro@atomsystem.pl

BRANŻA : Instalacje bezpieczeństwa pożarowego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Szczepańska  
DATA OPRACOWANIA : 2016-09-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-09-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż istniejącej instalacji</b>			
1	KNR AL-01 d.1 0109-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR AL-01 d.1 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
3	KNR AL-01 d.1 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		127	szt.	127.000	
				RAZEM	127.000
4	KNR AL-01 d.1 0403-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu gniazd pożarowych w wykonaniu adresowych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		127	szt.	127.000	
				RAZEM	127.000
5	ATOMSYSTEM d.1 01 01-03	Złomowanie jonizacyjnej czujki dymu	szt.		
		103	szt.	103.000	
				RAZEM	103.000
6	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji przewodowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Montaż instalacji przewodowej</b>			
7	KNR 5-08 0226- d.2 03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kolków rozporowych 450	m m		
				450.000	
				RAZEM	450.000
8	KNR 5-08 0227- d.2 03	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV 750	m m		
				750.000	
				RAZEM	750.000
9	KNR 5-08 0802- d.2 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		135	szt.	135.000	
				RAZEM	135.000
10	KNR 5-08 0803- d.2 07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm <sup>3</sup>	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNR 4-01 0303- d.2 01 analogia	Uzupełnienie spoin, ubytków i nierówności (otwory pionowe)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR 5-08 0227- d.2 04	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo 190	m m		
				190.000	
				RAZEM	190.000
13	KNR 5-08 0227- d.2 04	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo 6	m m		
				6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 5-10 0901- d.2 01	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> rozciąganych ręcznie dla linii niskiego napięcia 0.035	km/1 przew km/1 przew		
				0.035	
				RAZEM	0.035
15	KNR AL-01 d.2 0602-06 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>3</b>		<b>Montaż Instalacji Sygnalizacji Pożaru</b>			
16	KNR AL-01 d.3 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AL-01 d.3 0114-02 analogia	Montaż obudowy akumulatorów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AL-01 d.3 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR AL-01 d.3 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AL-01 d.3 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR AL-01 d.3 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 169	szt.		
			szt.	169.000	
				RAZEM	169.000
22	KNR AL-01 d.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		115	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
23	KNR AL-01 d.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
24	KNR AL-01 d.3 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AL-01 d.3 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR AL-01 d.3 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR AL-01 d.3 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
28	KNR AL-01 d.3 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego z ramką maskującą	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
29	KNR AL-01 d.3 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR AL-01 d.3 0113-03 analogia	Montaż elementu kontrolno sterującego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR AL-01 d.3 0113-03 analogia	Montaż elementu sterującego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AL-01 d.3 0113-03 analogia	Montaż elementu kontrolnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR AL-01 d.3 0108-01 analogia	Montaż sygnalizatora głosowego z puszką instalacyjną	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR AL-01 d.3 0108-07 analogia	Montaż wyłącznika sygnalizatora głosowego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR AL-01 d.3 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR AL-01 d.3 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4</b>		<b>Uruchomienie instalacji</b>			
37	KNR AL-01 d.4 0601-06	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji) POLON4200	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR AL-01 d.4 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) POLON4100	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR AL-01 d.4 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów POLON4200	lin.		
		4	lin.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR AL-01 d.4 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów POLON4100	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR AL-01 d.4 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych POLON4200	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR AL-01 d.4 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych POLON4100	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000