

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów do śr. 25 mm dla instalacji linii dozorowych	otw.		
d.1	1209-1201	12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR 5-08	Montaż uchwytów 22 mm pod rury linii dozorowych z przygotowaniem podłoża mechanicznie	m		
d.1	0101-04	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR 5-08	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych	m		
d.1	0226-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5	Rury PVC-22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton do linii dozorowych	m		
d.1	0101-06	96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
5	KNR-W 5-08	Kable HTKSH 1x2x1 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych dla pętli dozorowych	m		
d.1	0226-01	146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
6	KNNR 5	Kable YnTKSYekw1x2x1 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
d.1	0209-04	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
7	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
d.1	0301-03	44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
8	KNR AL-01	Montaż gniazd do uniwersalnych czujek dymu	szt.		
d.1	0403-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNR AL-01	Montaż podstaw przemysłowych gniazd do uniwersalnych czujek dymu	szt.		
d.1	0403-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNR AL-01	Montaż dualnej ej czujki dymu - z izolatorami zwarc	szt.		
d.1	0401-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNR AL-01	Montaż wielosensorowej czujki dymu i temperatury - z izolatorami zwarc	szt.		
d.1	0401-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - adresowego z izolatorem zwarc ROP	szt.		
d.1	0402-02	4001	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
13	KNR AL-01	Montaż ramki maskującej(czerwonej) do natynkowej wersji ręcznego ostrzegacza pożarowego	szt.		
d.1	0114-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR AL-01	Montaż obudowy modułów EWK 4000	szt.		
d.1	0114-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR AL-01	Montaż elementu kontrolno-sterującego EWK	szt.		
d.1	0404-14	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Montaż puszk przyłączeniowej sygnalizatora SAOZPk-2	szt.		
d.1	0303-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1	0108-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AL-01	Montaż akumulatora 12V/40 Ah- ZASILACZE EN-54	szt.		
d.1	0109-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR AL-01	Montaż akumulatora 12V/40Ah	szt.		
d.1	0109-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 7-08 d.1 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych robocizna 33	końc. końc.	33.000	
				RAZEM	33.000
21	KNR 4-03 d.1 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych EWK 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-03 d.1 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów 33	przew. przew.	33.000	
				RAZEM	33.000
23	KNR AL-01 d.1 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 0.2	lin. lin.	0.200	
				RAZEM	0.200
24	KNR AL-01 d.1 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu sygnalizacji pożaru-analogia 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AL-01 d.1 0112-07	Montaż zasilacza do 24 V DC/130 W 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR AL-01 d.1 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AL-01 d.1 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-14 d.1 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg Podłączenie zasilaczy przeciwpożarowych, centrali POLON 4100 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AL-01 d.1 0703-05	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu trudności algorytmu - dużej trudności Krotność = 2 1	wariant wariant	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5 d.1 0101-06	Rury PVC-U-25X1,9-PN16 VESDA 25 mm (czerwone) układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton do aspiracyjnego systemu detekcji dymu 100.7	m m	100.700	
				RAZEM	100.700
31	KNR 5-08 d.1 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe VESDA układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie 64	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
32	KNR AL-01 d.1 0401-02	Montaż czujek pożarowych - aspiracyjna czujka dymu VESDA VEP - JEDNA RURA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR AL-01 d.1 0403-06	Montaż gniazd pożarowych - dodatek za utrudnienia do montażu na wysokości powyżej 4 m - Otwory w rurociągach ssawnych wiercenie i przyklejanie etykiet otworów 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
34	KNR AL-01 d.1 0703-03	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoności warunków pracy stanowiska komputerowego - praca w sieci ASPIRACJA , VESDA 66	wariant wariant	66.000	
				RAZEM	66.000
35	KNR AL-01 d.1 0401-09	Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia do montażu czujki na wysokości powyżej 4 m 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
36	KNR AL-01 d.1 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU SSP- wysokość powyżej 4 m	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNR AL-01 d.1 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR AL-01 d.1 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	d.1	Prace projektowe instalacji SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU SSP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU			
40	KNR 5-08 d.2 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
41	KNR 5-08 d.2 0109-03	Rura karbowana 25 o wysokiej odporności na uderzenie	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
42	KNR 5-08 d.2 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie	m		
		146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
43	KNR 5-08 d.2 0101-06	Rury PVC-22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton do linii dozorowych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
44	KNR 5-08 d.2 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
45	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YTDY 10x05	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
46	KNR AL-01 d.2 0102-05	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR AL-01 d.2 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 16 linii	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR AL-01 d.2 0105-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 4 wejść/4 wyjścia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni + mikrofala	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR AL-01 d.2 0204-03	Montaż radiowej czujki ruchu - odbiornik czujki radiowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR AL-01 d.2 0204-03	Montaż radiowej czujki ruchu - odbiornik czujki radiowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR AL-01 d.2 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR AL-01 d.2 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR AL-01 d.2 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR AL-01 d.2 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR AL-01 d.2 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR AL-01 d.2 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR AL-01 d.2 0601-03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji) DLA 3 PARTYCJI ALARMOWYCH	system		
		3	system	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR AL-01 d.2 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR AL-01 d.2 0702-02	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 5 do 10 MB	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
63	d.2	Prace projektowe instalacji sygnalizacji włamania i napadu SSWiN	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000