

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż urządzeń systemu sygnalizacji pożaru			
1	KNR AL-01 d.1 0113-07	Montaż modułu do 64 adresów modułu linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR AL-01 d.1 0113-08	Montaż modułu linii dozorowych lecz za każdy następny adres ponad 64	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
3	KNR AL-01 d.1 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		87	szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
4	KNR AL-01 d.1 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		87	szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
5	KNR AL-01 d.1 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR AL-01 d.1 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
7	KNR AL-01 d.1 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
8	KNR AL-01 d.1 0113-10	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR AL-01 d.1 0112-07	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Oprogramowanie systemu sygnalizacji pożaru			
11	KNR AL-01 d.2 0601-05	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)	system system		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR AL-01 d.2 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		
		2	lin.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR AL-01 d.2 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja			
14	KNR 5-08 d.3 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepolicznej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
15	KNR 5-08 d.3 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
16	KNR 5-08 d.3 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepolicznej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych	m		
		1400	m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
17	KNR 4-03 d.3 1001-03	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
18	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
19	KNR 4-03 d.3 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		160	otw.	160.000	
				RAZEM	160.000
20	KNR 5-08 d.3 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
21	KNR 5-08 d.3 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
22	E 0508 d.3 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNR 5-08 d.3 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		4200	szt.	4200.000	
				RAZEM	4200.000
24	KNR 5-08 d.3 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach	szt.		
		4200	szt.	4200.000	
				RAZEM	4200.000
4		Dokumentacja powykonawcza			
25	Kalkulacja d.4 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.4	Utylizacja izotopowych czujek dymu	szt		
		106	szt	106.000	
				RAZEM	106.000
27	d.4	Demontaż i ponowny montaż stropu podwieszzonego	godz.		
		32	godz.	32.000	
				RAZEM	32.000