

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja dzwinkowego systemu ostrzegania DSO			
1	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - np. baks H45/100mm E-90	m		
d.1	1105-01	15	m	15.000	
	analogia				
				RAZEM	15.000
2	KNNR 5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) np. obejma zatrzaskowa OZSO o EI-90	szt.		
d.1	1104-03	1560	szt.	1560.000	
	analogia				
				RAZEM	1560.000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	200	m	200.000	
	analogia				
				RAZEM	200.000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-05	10+45+45+45+45+45	otw.	235.000	
	analogia				
				RAZEM	235.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² ognioodporne - np. HTKSH PH90 2x1mm	m		
d.1	0209-01	200+600+550+500+550+600+50	m	3050.000	
	analogia				
				RAZEM	3050.000
7	KNR AT-15	Układanie światłowodu ognioodpornego E90 - np. SLO-062-02-M1-A5-FR	m kab-		
d.1	0101-01	50+50	la	100.000	
	analogia		m kab-		
			la		
				RAZEM	100.000
8	KNNR 5	Puszki z bezpiecznikiem termicznym PIP2A	szt.		
d.1	0303-01	2	szt.	2.000	
	analogia				
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-01	Uszczelnianie przejść przez ściany masą oraz zaprawą ognioochronną	szt.		
d.1	0606-09	235	szt.	235.000	
	analogia				
				RAZEM	235.000
10	KNR 5-06	Zakup, dostawa i zainstalowanie gośnika sufitowego 8W - np. DNH VES 561/T	szt.		
d.1	0801-04	50	szt.	50.000	
	analogia				
				RAZEM	50.000
11	KNR 5-06	Zakup, dostawa i zainstalowanie gośnika ściennego 6W - np. DNH SAFE 561/T	szt.		
d.1	0803-06	218	szt.	218.000	
	analogia				
				RAZEM	218.000
12	KNR AT-15	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 42U z osprzętem	kpl.		
d.1	0109-01	1	kpl.	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000
13	KNR AL-01	Zainstalowanie pulpitu mikrofonowego informacyjnego np. G+M APS 308-1	szt.		
d.1	0404-10	1	szt.	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000
14	KNR AL-01	Zainstalowanie wyniesionej konsoli z mikrofonem strażaka - np. G+M APS PMW 01	szt.		
d.1	0404-10	1	szt.	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-06	Zainstalowanie wzmacniacza mocy 2x250W/100V ewakuacyjny - np. BO-CD-250-2ev	szt.		
d.1	1602-09	2	szt.	2.000	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-06	Zainstalowanie wzmacniacza mocy 1x50W/100V ewakuacyjny - np. BO-CD-100ev	szt.		
d.1	1602-09				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-06	Zainstalowanie wzmacniacza mocy 250W/100V ewakuacyjny - np. BO-CD-250ev	szt.		
d.1	1602-09				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-06	Montaż ramy montażowej modułów APS - np. MC-03	szt.		
d.1	1602-09				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 5-06	Montaż obudowy akumulatorów ze złączami i czujnikiem - np. APS-151ev	szt.		
d.1	1602-09				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-06	Montaż adaptera do racka 19", 2HU - np. MC-42	szt.		
d.1	1602-09				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 5-06	Montaż adaptera do racka 19", 3HU - np. MC-43	szt.		
d.1	1602-09				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-06	Montaż panelu wentylacyjnego 1HU - np. MC-61-KLF	szt.		
d.1	1602-09				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 5-06	Montaż procesora DSP, kompresor/limiter, EQ parametryczne 10 zakresów, opóźnianie - np. APS-46.1	szt.		
d.1	1602-09				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-06	Montaż konwertera redundantnego światłowód - miedź - np. EDS 405	szt.		
d.1	1602-09				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-06	Montaż modułu głównego kontrolera systemu APS - np. APS-990	szt.		
d.1	1602-09				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-06	Montaż modułu głównego procesora systemu np. APS-177.2evLAN	szt.		
d.1	1602-09				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-06	Montaż modułu cyfrowej kontroli linii głośnikowych 100V np. APS-178.32ev	szt.		
d.1	1602-09				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-06	Montaż cyfrowej pamięci komunikatów, gongów i syren - np. APS-19ev	szt.		
d.1	1602-09				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-06	Montaż modułu wyjściowego linii głośnikowych 100V, programowalny, 4 prze- kazy, obejście dla zewnętrznych regulatorów głośności np. APS-74	szt.		
d.1	1602-09				
	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 5-06	Montaż modułu 4 przekaźników sterujących np. APS-75	szt.		
d.1	1602-09				
	analogia	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-06	Montaż modułu wejścia dla pulpitów mikrofonowych - np. APS-16	szt.		
d.1	1602-09				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-06	Podłączenie taśm kablowych 2U	szt.		
d.1	0702-06				
	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 5-06	Podłączenie taśm kablowych 3U	szt.		
d.1	0702-06				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 5-06	Montaż modułu połączenia z SAP 8 wejść monitorowanych - np. APS-56NL	szt.		
d.1	1602-09				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR AT-15	Układanie kabla systemowego - np. G+M GZ 928H	m kab-		
d.1	0101-01		la		
	analogia				
		50	m kab-	50.000	
			la		
				RAZEM	50.000
36	KNR 5-06	Sprawdzenie i uruchomienie systemu	szt.		
d.1	1614-04				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000