

# MONTAŻ URZĄDZEŃ (ZAŁ.1)

Lp.	Podstawa nakładu, opis robót.	I L O Ś Ć		
	Wyliczenie ilości robót.	Jedn. miary	Poszczeg.	Razem
<b>URZĄDZENIA CENTRAŁKOWE</b>				
1.	KNR 506 1601/02 Analogia. Prowizoryczne przeniesienie centralki sygnalizacji pożaru CSP do 5NN - podłoże z cegły	szt		1
2.	KNR 403 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar		2
3.	KNR 403 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar		1
4.	KNR 506 1601/02 Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5NN - podłoże z cegły	szt		1
5.	KNR 506 0402/06 Analogia. Instalowanie transparentów informacyjnych - dwustronnych na cegle (sygnalizator)	szt		1
<b>MODERNIZACJA - PIĘTRA I do IV</b>				
6.	KNR 506 1612/01 Analogia. Demontaż samoczynnych ostrzegaczy pożarowych ze sprawdzeniem - rodzaj ostrzegacza izotopowa czujka dymu (wsp.0,6)	szt		48
7.	KNR 506 1612/05 Analogia. Demontaż samoczynnych ostrzegaczy pożarowych ze sprawdzeniem - rodzaj ostrzegacza czujka temperatury nadmiernych różnic (wsp. 0,4)	szt		68
8.	KNR 506 1612/07 Analogia. Demontaż samoczynnych ostrzegaczy pożarowych ze sprawdzeniem - rodzaj ostrzegacza ręczny ostrzegacz pożaru (wsp.0,4)	szt		4
9.	KNR 506 1606/04 Analogia. Demontaż do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych gniazd montowanych kołkami rozporowymi w betonie (wsp.1,0)	szt		116
10.	KNR 403 1206/01 Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		36
11.	KNR 506 1606/04 Instalowanie do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych gniazd montowanych kołkami rozporowymi w betonie	szt		116

Lp.	Podstawa nakładu, opis robót.	I L O Ś Ć	
		Jedn.miary	Razem
	Wyliczenie ilości robót.		
12.	KNR 506 1612/07 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych ze sprawdzeniem - rodzaj ostrzegacza ręczny ostrzegacz pożaru	szt	4
13.	KNR 506 1612/05 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych ze sprawdzeniem - rodzaj ostrzegacza czujka temperatury nadmiernych różnic	szt	68
14.	KNR 506 1612/02 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych ze sprawdzeniem - rodzaj ostrzegacza optyczna czujka dymu	szt	48
<b>MODERNIZACJA - PIWNICE, PARTER</b>			
15.	KNR 506 1612/01 Analogia. Demontaż samoczynnych ostrzegaczy pożarowych ze sprawdzeniem - rodzaj ostrzegacza izotopowa czujka dymu (wsp.0,4)	szt	29
16.	KNR 506 1612/05 Analogia. Demontaż samoczynnych ostrzegaczy pożarowych ze sprawdzeniem - rodzaj ostrzegacza czujka temperatury nadmiernych różnic (wsp.0,4)	szt	17
17.	KNR 506 1612/07 Analogia. Demontaż samoczynnych ostrzegaczy pożarowych ze sprawdzeniem - rodzaj ostrzegacza ręczny ostrzegacz pożaru (wsp.0,4)	szt	5
18.	KNR 506 1606/04 Analogia. Demontaż do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych gniazd montowanych kołkami rozporowymi w betonie (wsp.1,0)	szt	46
19.	KNR 403 1206/01 Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	12
20.	KNR 506 1606/04 Instalowanie do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych gniazd montowanych kołkami rozporowymi w betonie	szt	47
21.	KNR 506 1612/07 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych ze sprawdzeniem - rodzaj ostrzegacza ręczny ostrzegacz pożaru	szt	5
22.	KNR 506 1612/05 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych ze sprawdzeniem - rodzaj ostrzegacza czujka temperatury nadmiernych różnic	szt	17
23.	KNR 506 1612/02 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych ze sprawdzeniem - rodzaj ostrzegacza optyczna czujka dymu	szt	30

Lp.	Podstawa nakładu, opis robót.	I L O Ś Ć		
		Jedn.miary	Poszczeg.	Razem

**URUCHOMIENIE INSTALACJI**

24.KNR 506 1614/03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych i liczbie punktów 30			
		szt		2
25.KNR 506 1614/04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych i liczbie punktów 60 (wsp.1,5)			
		szt		2
26.KNR 506 1603/04	Analogia. Zainstalowanie w centrali i przystawkach SAP programowanego zespołu sterującego PZG (oddymianie MCR)			
		szt		1
27.KNR 506 1604/05	Analogia. Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant E			
		wariant		8
28.KNR 506 0603/01	Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego			
		szt		6

koniec zał.1