

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Instalacja - przewody			
1 d.1	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otwo rów		
		20	otwo rów	20,000	
				RAZEM	20,000
2 d.1	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otwo rów		
		30	otwo rów	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otwo rów		
		150	otwo rów	150,000	
				RAZEM	150,000
4 d.1	KNR AT-13 0106-01	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		1850	m	1 850,000	
				RAZEM	1 850,000
5 d.1	KNR-W 5-08 0211-04	Układanie na tynku na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - mocowanie na uchwytych odstępowych	m		
		4850	m	4 850,000	
				RAZEM	4 850,000
6 d.1	KNR-W 5-08 0201-04	Montaż uchwytów przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z mechanicznym przygotowaniem podłoża	m		
		2120 + 80 + 18	m	2 218,000	
				RAZEM	2 218,000
7 d.1	KNR-W 5-08 0214-01	Układanie na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ²	m		
		2120 + 80 + 18	m	2 218,000	
				RAZEM	2 218,000
8 d.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		37 * 3	m	111,000	
				RAZEM	111,000
9 d.1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	prze pust ów		
		18	prze pust ów	18,000	
				RAZEM	18,000
10 d.1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	prze pust ów		
		2	prze pust ów	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNNR-W 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Urządzenia - SSP			
12 d.2	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kołkami rozporowymi w betonie	szt		
		264	szt	264,000	
				RAZEM	264,000
15 d.2	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu	szt		
		201	szt	201,000	
				RAZEM	201,000
16 d.2	KNR 5-06 1612-01	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optyczno temp czujka dymu	szt		
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
17 d.2	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - temp czujki dymu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.2	KNR 5-06 1612-05	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujka liniowa	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNR 5-06 1611-02	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek, bez sprawdzenia i uruchomienia, na podłożu gipsowym	szt		
		51	szt	51,000	
				RAZEM	51,000
20 d.2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt		
		62	szt	62,000	
				RAZEM	62,000
22 d.2	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły	szt		
		37	szt	37,000	
				RAZEM	37,000
23 d.2	KNR AL-01 0114-04	Montaż obudowy o wielkości do 9HE	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP, zespołu przekaźników pośredniczących	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie z podłączeniem zespołu przekaźników pośredniczących SAP na gotowym podłożu	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
26 d.2	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE - montaż centrali zasysania dymu	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNR AL-01 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 48 adresach	linia		
		4	linia	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.2	KNR AL-01 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 100 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000