

DATA OPRACOWANIA: 15.03.2019

Norma Expert Wersja: 5.8.100.12 Nr seryjny: 4796 Użytkownik: WS



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU</b>			
1 d.1		Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych KNR 403/1003/21 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2,5 cegły, rura Fi do 25-mm	szt		
		300	szt	300	
				RAZEM	300
2 d.1	KNR 4-03 1001-11	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: beton	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300
3 d.1	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi-19-mm	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300
4 d.1		Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm	m		
		300	m	300	
				RAZEM	300
5 d.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m		
		1500	m	1 500	
				RAZEM	1 500
6 d.1	KNR 5-08 0111-01	Rury winidurkowe układane n/t w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu, rura RL 18	m		
		1500	m	1 500	
				RAZEM	1 500
7 d.1	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1·kg/m. YnTKSYekw 1x2x1	m		
		1800	m	1 800	
				RAZEM	1 800
8 d.1	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1·kg/m. YnTKSY 2x2x0,8	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
9 d.1	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1·kg/m. HTKSHPH90 1x2x1	m		
		500	m	500	
				RAZEM	500
10 d.1	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1·kg/m. HTKSHPH90 1x2x0,8	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
11 d.1	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1·kg/m. HDGsPH90 3x1,5	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	AL 1 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej, do 8 linii dozorowych. Montaż kompletnej centrali sygnalizacji pożaru POLON 6000	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
13 d.1	AL 1 0401-01	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu. Optyczna czujka DUR 4046	szt		
		195	szt	195	
				RAZEM	195
14 d.1	AL 1 0401-03	Montaż czujek pożarowych, czujka nadmiarowo-różnicowa temperatury. Czujka ciepła TUN 6046	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
15 d.1	AL 1 0401-03	Montaż czujek pożarowych, czujka nadmiarowo-różnicowa temperatury. Czujka wielosensorowa DUT 6046	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
16 d.1	AL 1 0401-02	Montaż czujek pożarowych, czujka liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury. Liniowa czujka dymu DOP 6001	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
17 d.1	AL 1 0403-02	Montaż gniazd pożarowych, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek), w wykonaniu adresowym. Gniazdo G40	szt		
		212	szt	212	
				RAZEM	212
18 d.1	AL 1 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk z izolatorem zwarc. ROP 4001 M	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
19 d.1	AL 1 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP. Moduł EKS 6022	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
20 d.1	AL 1 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP. Moduł EKS 6202 (230V)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
21 d.1	AL 1 0404-08	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, dodatkowe wskaźniki zadziałania WZ-31	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
22 d.1	AL 1 0108-01	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn.). Sygnalizator SAL-4001	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
23 d.1	AL 1 0108-01	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn.). Sygnalizator SAW-6006	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
24 d.1	AL 1 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP. Montaż zasilacza ZSP DR-135-3A/1 z akum.	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
25 d.1	KNR 5-06 1604-03	Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach.	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
26 d.1	Kalkulacja własna	Uszczelnienia pożarowe masą Hilti	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1		Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych KNP 1813/1359/39 Przetwornik analogowo - cyfrowy. Współczynnik (0.08) Krotność = 0,05	szt		
		264	szt	264	
				RAZEM	<b>264</b>

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU	3
Spis treści	6