

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Systemy oddymiania, oświetlenia ewakuacyjnego, monitoringu, videodomofonu, wydzielenie p.poż.						
1			Klatka główna oddymianie			
1 d.1	kalk. własna		Montaż wraz z dostawą systemu oddymiania: montaż centrali oddymiania AFG20041L2G16A - 1 szt., montaż czujek pożarowych optycznych dymu DOR40 - 4szt., montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych gniazdo G40 - 4szt., montaż ostrzegaczy pożaru-przycisk typu konwencjonalnego Przycisk Oddymiania RPO-02 z sygnalizacją optyczno-akustyczną -4szt, montaż elektromechanicznych elementów blokujących - siłownik drzwi napowietrzających - 2szt., montaż elektromechanicznych elementów blokujących - siłownik okna napowietrzającego - 2 szt., montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - puszka połączeniowa EI90 - 1szt., montaż okna oddymniającego wraz z siłownikami B=2 040 H=1 400 - 1szt., montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - puszka połączeniowa EI90 - 1szt., montaż przełączników przewietrzania kluczykowych - 2 szt., montaż modułu przekaźnikowego - 1 szt, montaż akumulatorów 9Ah/12V HPG -2szt. wraz z okablowaniem oraz niezbędnymi materiałami instalacyjnymi, wykonanie niezbędnych pomiarów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			System oświetlenia awaryjnego			
2 d.2	kalk. własna		Montaż wraz z dostawą opraw awaryjnych LED 10szt (przed i za drzwiami napowietrzającymi, na każdym biegu, oprawy kierunkowe ewakuacyjne) wraz z okablowaniem, niezbędnymi materiałami instalacyjnymi oraz z niezbędnymi pomiarami, praca próbna i testowanie systemu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Montaż systemu videodomofonu			
3 d.3	kalk. własna		Przełożenie istniejącego domofonu do przedszkola	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.3	kalk. własna		Montaż wraz z dostawą: moduł wizytownika HIKVISION - 2 szt., moduł główny videodomofonu IP HIKVISION - 2 szt., obudowa natynkowa HIKVISION - 2 szt., monitor videodomofonu IP HIKVISION, switch 4 portowy, expander PoE, materiały instalacyjne systemu videodomofonowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Wydzielenia pożarowe			
5 d.4	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EIS60 parter	m2		
			1,50 * 2,10	m2	3,150	
					RAZEM	3,150
6 d.4	KNR-W 2-02 1040-02		Witryna wejście główne, zamek rewersyjny zwalniany z centrali oddymiania parter	m2		
			4,47 * 2,10 - (0,90 * 1,47) - (0,90 * 1,16)	m2	7,020	
					RAZEM	7,020
7 d.4	KNR 0-19 1024-05 analogia		Okno aluminiowe EIS60 parter	m2		
			2,03 * 1,39	m2	2,822	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,822
8 d.4	KNR-W 2-02 1040-01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne wyposażone w samozamykacz o odporności ogniowej EIS60 piętro I	m2		
			1,12 * 2,10	m2	2,352	
					RAZEM	2,352
9 d.4	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EIS60 piętro II	m2		
			1,50 * 2,47	m2	3,705	
					RAZEM	3,705
10 d.4	kalk. własna		Dostosowanie otworu w ścianie do montażu drzwi p.poż. na II piętrze budynku	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.4	kalk. własna		Dostosowanie drzwi EI60 do klasy EIS60 piwnica	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.4	KNR AT-12 0105-04		Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW200, odporność ogniowa F2/EI 120, pokrycie obustronne czterowarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-04 - pas REI120 na parter	m2		
			5,66 * 3,19 - (1,50 * 2,37)	m2	14,500	
					RAZEM	14,500
13 d.4	KNR 2-02 1505-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
			(5,66 * 3,19 - (1,20 * 2,37)) * 2	m2	30,423	
					RAZEM	30,423
14 d.4	KNR-W 4-02 0520-06		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego ilość elementów do 16 - grzejnik 15 żeberk wys 1,20m, demontaż zaworu i śrubunku	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.4	KNR-W 4-02 0506-01		Demontaż rurociągu stalowego - rury przyłączone	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.4	KNR-W 2-15 0412-02		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.4	KNR-W 2-15 0412-02		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm powrotne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.4	KNR 0-35 0215-04		Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.4	KNR-W 2-15 0428-01		Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.4	KNR-W 2-15 0418-08 analogia		Grzejniki stalowe dwupłytowe C22 900 1200 moc 2800W	szt.		
			1	szt.	1,000	

Systemy oddymiania, oświetlenia ewakuacyjnego, monitoringu, videodomofonu, wydzielenie p.poż.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
21 d.4	KNR-W 2-15 0406-01 analogia		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	urządź.		
			1	urządź.	1,000	
					RAZEM	1,000