
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja oddymiania klatki schodowej w Przedszkolu Miejskim nr 4 w Pułtusk

ADRES INWESTYCJI: ul. M. Konopnickiej 7, 06-100 Pułtusk

NAZWA INWESTORA: Przedszkole Miejskie nr 4 w Pułtusk

ADRES INWESTORA: ul. R. Krajewskiego 3, 06-100 Pułtusk

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 23.07.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przedszkole Miejskie Nr 4; Pułtusk, ul. R. Krajewskiego 3 - inst. oddymiania					
1 Dobudowa wyłącznika p. pożarowego w rozdzielnicy RG					
1	KNNR 5 0406-01	Montaż rozłącznika modułowego FRX 303 3P 100A w rozdzielnicy RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0407-02	Montaż wyzwalacza wzrostowego 110-415V AC w rozdzielnicy RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 1207-01	Podkucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs 2x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisku p. pożarowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm ² pod zaciski	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
2 Dobudowa zabezpieczenia centrali inst. oddymiania w rozdzielnicy RG					
8	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika różnicowo-nadprądowego P 312 B 10A w rozdzielnicy RG - zabezpieczenie centrali inst. oddymiania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 Dobudowa wyłącznika p. pożarowego w rozdzielnicy RK (kotłowni)					
9	KNNR 5 0406-01	Montaż rozłącznika modułowego FRX 303 3P 40A w rozdzielnicy RK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 0407-02	Montaż wyzwalacza wzrostowego 110-415V AC w rozdzielnicy RK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 1207-01	Podkucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs 2x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisku p. pożarowego	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
15 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm ² pod zaciski	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Instalacja oddymiania klatki schodowej			
16 d.4	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.4	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.4	KNNR 5 1207-01	Podkucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
19 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - zasilanie centrali oddymiania	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - oprzewod. sygnalizatora akustycznego	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
21 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - oprzewod. siłowników i napędów drzwiowych	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
22 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HTKSHekw 3x2x0,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - oprzewod. przycisków oddymiających	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu z cegły - oprzewod. czujek dymu	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
24 d.4	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali oddymiania RZN 4408-K	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.4	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora 12 V/3,2-3,4Ah (2 szt. do centrali 8 A, do RZN 4408-K/M)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego SA-K7	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.4	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek dymu DOR-40 - optycznych	szt.		
		6 + 1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.4	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych G-40	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.4	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisków oddymiających	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.4	KNR AL-01 0114-01	Montaż puszek PIP-3AN / rozgałęźnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż napędów łańcuchowych 24V 300N/350 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.4	KNNR 5 0406-02	Montaż napędów drzwiowych 500N/500 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż napędów łańcuchowych 24V 300N/500 mm	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
35 d.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 i 1.5 mm ² pod zaciski	szt.ż ył		
		6 + 12 + 24 + 21 + 12 + 30	szt.ż ył	105,000	
				RAZEM	105,000
5		Prace powykonawcze i pomiary			
36 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,10	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
37 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.5	KNR-W 5-08 0902-05	Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.5	KNR AL-01 0602-03	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji oddymiania do 8 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.5	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej/sporzządzenie protokółów pomiarów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Dobudowa wyłącznika p. pożarowego w rozdzielnicy RG	3
2 Dobudowa zabezpieczenia centrali inst. oddymiania w rozdzielnicy RG	3
3 Dobudowa wyłącznika p. pożarowego w rozdzielnicy RK (kotłowni)	3
4 Instalacja oddymiania klatki schodowej	4
5 Prace powykonawcze i pomiary	5
Spis treści	6