
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie Budynku Przedszkola Puchatek
ADRES INWESTYCJI : ul. Sikorskiego 46, 11-400 Kętrzyn
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 11; 11-400 KĘTRZYN
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Dostosowanie budynku przedszkola "PUCHATEK" zlokalizowanego przy ulicy Sikorskiego 46 w Kętrzynie do zaleceń przeciwpożarowych					
1	45312100-8	CPV:45312100-8 System sygnalizacji alarmu pożaru			
1.1		Prace instalacyjne			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1.	1003-06	przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm			
1		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu-	otw.		
d.1.	1004-20	gości przebiecia do 40 cm - śr. rury do 100 mm			
1		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w	m		
d.1.	1001-09	cegłe			
1		1250	m	1 250.000	
				RAZEM	1 250.000
4	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1.	1012-03				
1		1250	m	1 250.000	
				RAZEM	1 250.000
5	KNR 5-08	Przełożenie - Przewodów kabelkowe w powłoce polwinitowej	m		
d.1.	0212-01				
1	analogia	1200	m	1 200.000	
				RAZEM	1 200.000
6	KNR 5-08	Przełożenie Przewoówy kabelkowe w powłoce polwinitowej	m		
d.1.	0212-01				
1	analogia	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurów układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1.	0101-04	nieniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu			
1		betonowym	m	300.000	
		300		RAZEM	300.000
8	KNR 5-08	Rury winidurów o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.	0110-01				
1		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNR 36	Uszczelnienie przejść instalacyjnych - uszczelnienie masą uszczelniającą	szt		
d.1.	1115-01	ogniochronną			
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Pomiary, Programowanie, Uruchomienie, Szkolenia oraz Dokumentacja			
10	KNR AL-01	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorują-	instr.		
d.1.	0702-06	cego systemu alarmowe			
2		40	instr.	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR 5-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
d.1.	1310-01/02				
2		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 5-06	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant A	szt		
d.1.	1604-01	(alarm dwustopniowy zwykły)			
2		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNR 5-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.		
d.1.	1614-01				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	Analiza włas-	Zadymienie czujek optycznych	kpl.		
d.1.	na				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	Analiza włas- d.1. na 2	Szkolenie personelu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	Analiza włas- d.1. na 2	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KALWL 1 d.1. 0201-01 2	Opracowanie instrukcji obsługi systemu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		CPV:45315700-5 Modernizacja rozdzielnic nn			
18	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż wyzwalacza wzrostowego do rozłącznika IS-100/3	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
19	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż obudowy S1 z wyłącznikiem S301 B6	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
20	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż obudowy S1 z wyłącznikiem S301 B10	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
21	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż rozdzielnicy TpAW	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
22	KNNR 5 d.2 0405-01	Montaż rozdzielnicy TPA	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
23	KNNR 5 d.2 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 B6 w rozd. nn	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3		CPV:45312311-0 Instalacja oświetlenia awaryjnego			
24	KNNR 5 d.3 0502-0102	Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, nastropowa, 3 źródła LED, do pracy z systemem centralnego monitorowania opraw autonomicznych (CT), 1 godz. pracy w trybie awaryjnym np. DISCRET N (wersja 3 LED): DN2/3/3/AS/1H/CT - AMATECH - ozn. w proj. "AW1"	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
25	KNNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
26	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
27	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		1200	m	1 200	
				RAZEM	1 200
28	KNNR 5 d.3 1208-06	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m ³		
		1.2	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
29	KNNR 5 d.3 1208-03	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	m		
		1200	m	1 200	
				RAZEM	1 200
30	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
31	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 2x1,5	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		CPV:45310000-3 Pomiary			
32	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
d.4	1301-01	6	pomiar	6	
				RAZEM	6
33	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.4	0902-01	zwarciowej, pierwszy	pomiar	1	
		1		RAZEM	1
34	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.4	0902-02	zwarciowej, następny	pomiar	1	
		1		RAZEM	1
35	KNR 13-21	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne	kpl		
d.4	0301-03	oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 po-			
		miarów dokonywany na stanowisku - ostlenie awaryjne	kpl	30	
		30		RAZEM	30
36	KNR 13-21	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne	kpl		
d.4	0301-04	oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet			
		pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska - oświetlenie podstawowe	kpl	200	
		200		RAZEM	200