

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
42521000-4 Urządzenia do odprowadzania dymu
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja Budynku Szkoły Podstawowej Nr 7 im. Filipa Jędrusika w Mławie do Wymogów Przeciwpōżarowych
ADRES INWESTYCJI : ul. J. K. Ordon 14, 06-500 Mława
INWESTOR : Miasto Mława
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 19, 06-500
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wybrany w przetargu
BRANŻA : inst. elektryczne wewn.- wentylacja ppoż.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bogdan Lewandowski (budowlano- elektryczna-teletechniczna)
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
System grawitacyjny oddymiania klatki schodowej					
1	32441200-8	System oddymiania klatki schodowej			
1.1	42521000-4	SYSTEM ODDYMIANIA			
1	KNR 4-01	Wykonanie otworu w stropie żelbetonowym dla klapy oddymiającej	m ³		
d.1.1	0212-03	1,15*1,15*0,3	m ³	0,397	
				RAZEM	0,397
2	KNR-W 2-02	Montaż Klapy dymowej (oddymiającej) SCD w dachu z listwami pomiarowymi bez funkcji wykazu BEZ KOSZTU MATERIAŁU	kpl.		
d.1.1	1017-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	Wykonanie otworu w ścianie dla montażu zespołu nawiewnego	m ³		
d.1.1	0329-05	1,7*0,72*0,45	m ³	0,551	
				RAZEM	0,551
4	KNR 2-17	Montaż wentylatora kompensacyjnego i ściennego zespołu nawiewnego ZNS/ ZNW -BEZ KOSZTU MATERIAŁU	szt.		
d.1.1	0146-03	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
5	KNR AL-01	Montaż Modułu zasilająco- sterujący -BEZ KOSZTU MATERIAŁU	szt.		
d.1.1	0404-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR AL-01	Montaż urządzenia do podtrzymania pracy -BEZ KOSZTU MATERIAŁU	szt.		
d.1.1	0109-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR AL-01	Montaż Samoczynne załączenie rezerwy BEZ KOSZTU MATERIAŁU	szt.		
d.1.1	0404-09	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
8	KNR AL-01	Montaż panel falownika LCP BEZ KOSZTU MATERIAŁU	szt.		
d.1.1	0404-09	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
9	KNR AL-01	Montaż Wyłącznika wentylatora WWZ -BEZ KOSZTU MATERIAŁU	szt.		
d.1.1	0404-09	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
10		Dostawa kompletu urządzeń do wentylacji - według opisu do projektu	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ELEMENTY DETEKCJI			
11	KNR AL-01	Optyczna konwencjonalna czujka dymu	szt.		
d.1.2	0404-09	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12		Gniazdo do czujek wg specyfikacji	szt.		
d.1.2	analiza indywidualna	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR AL-01	Ręczny przycisk oddymiania	szt.		
d.1.2	0402-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR AL-01	Sygnalizator-akustyczny wg projektu	szt.		
d.1.2	0404-09	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Okablowanie z osprzętem			
15	KNR AL-01	Puszka instalacyjna przeciwpożarowa rozgałęźna PIP - 2AN zabezpiecznikiem	szt.		
d.1.3	0402-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNNR 5	Układanie kabli HTKSHekw PH90 3x2x0,8	m		
d.1.3	0715-01	65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
17	KNNR 5	Układanie kabli HDGs PH90 3x1,5	m		
d.1.3	0715-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
18	KNNR 5	Układanie kabli HDGs FE180/PH90 2x1	m		
d.1.3	0715-01	51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
19	KNNR 5	Ułożenie kabli HTKSHekw PH90 1x2x0,8	m		
d.1.3	0209-04	133	m	133,000	
				RAZEM	133,000
20	KNNR 5	Ułożenie Przewodu HTKSH fe180/PH90 1x2x0,8	m		
d.1.3	0209-04	26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
21	KNNR 5	Ułożenie Przewodu HTKSH FE180/PH90 2X2X0,8	m		
d.1.3	0209-04	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
22	KNNR 5	Ułożenie Przewodu HTKSH FE180/PH90 1x2x1	m		
d.1.3	0209-04	46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
23	KNNR 5	Przewód NHXCH-J-SERVO FE180/ PH90 4x2,5	m		
d.1.3	0715-01	55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
24	KNNR 5	Przewód NHXH 3x2,5	m		
d.1.3	0715-01	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
25		OBEJMY DO Przewód NHXH 3x2,5	szt		
d.1.3	analiza indywidualna	300	szt	300,000	
				RAZEM	300,000
26		Obejmy montażowe do kabla PH 90 śr. 10mm	szt		
d.1.3	analiza indywidualna	350	szt	350,000	
				RAZEM	350,000
27		Obejmy montażowe do kabla PH 90 śr. 7 mm	szt		
d.1.3	analiza indywidualna	300	szt	300,000	
				RAZEM	300,000
28		Obejmy montażowe do kabla HTKS	szt		
d.1.3	analiza indywidualna	150	szt	150,000	
				RAZEM	150,000
29		Uruchomienie i pomiary systemu	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		ROBOTY BUDOWLANE			
30	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 1/2	prze-		
d.1.4	0312-07	cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	pust.	5,000	
	5		prze-		
			pust.	RAZEM	5,000
31	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych	szt.		
d.1.4	1201-03	45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
32	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.4	1001-01	250+60	m	310,000	
				RAZEM	310,000
33	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych	m		
d.1.4	0102-02	bruzdach w betonie	m	310,000	
		250+60		RAZEM	310,000
34	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach,	m		
d.1.4	0108-02	bez zaprawiania bruzd	m	60,000	
		60		RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		250+60	m	310,000	
				RAZEM	310,000
36 d.1.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
37 d.1.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 10 km	m ³		
		Krotność = 10			
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500