
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
44482000-2	Urządzenia przeciwpożarowe
NAZWA INWESTYCJI:	Adaptacja Budynku Szkoły Podstawowej Nr 2 w Mławie do wymogów przeciwpożarowych
ADRES INWESTYCJI:	ul. Sportowa 1, 06-500 Mława
NAZWA INWESTORA:	Miasto Mława
ADRES INWESTORA:	ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława
WYKONAWCA:	zostanie wybrany w przetargu
BRANŻE:	Teletechniczna
DATA OPRACOWANIA:	środa, 21 maja 2025

Przedmiar sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Wielkości podane w przedmiarze przed składaniem oferty należy każdorazowo sprawdzić z dokumentacją projektową oraz z natury.

Przedmiar niniejszy jest sporządzony dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowany w oparciu o projekt, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych, w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót

System grawitacyjnego oddymiania klatki schodowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: System grawitacyjnego oddymiania klatki schodowej						
1	32441200-8		System oddymiania klatki schodowej			
1.1	42521000-4		SYSTEM ODDYMIANIA			
1	KNR 4-01		Wykonanie otworu w stropie żelbetowym dla klapy oddymiającej	m3		
d.1.1	0212-03		1,15 * 1,15 * 0,4	m3	0,529	
					RAZEM	0,529
2	KNR-W 2-02		Montaż Klapy dymowej (oddymiającej) SCD w dachu z listwami pomiarowymi bez funkcji wykazu Pow. czynna oddymiania 1,49 [m2], podstawa łukowa wg projektu	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 wg projektu	m3		
d.1.1	0329-05		2,0 * 1,29 * 0,45	m3	1,161	
					RAZEM	1,161
4	KNR 2-17		Montaż wentylatora kompensacyjnego - ściennego zespołu nawiewnego wg projektu	szt.		
d.1.1	0146-03		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	KNR 2-17		Montaż kratki nawiewnej - żaluzji ściennej wg projektu	szt.		
d.1.1	0146-04		STW - L 1900X1300 mm wg projektu	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	KNR AL-01		Montaż Moduł zasilająco- sterujący wg projektu	szt.		
d.1.1	0404-09		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	KNR 13-06		Montaż tablicy sterowniczej w gotowych otworach wg projektu	szt.		
d.1.1	0414-06		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	KNR 13-06		Montaż tablicy sterowania ręcznego różnicowania ciśnień wg projektu	szt.		
d.1.1	0414-06		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	KNR AL-01		Montaż akumulatora bezobsługowego wg projektu	szt.		
d.1.1	0109-01		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10	KNR AL-01		Montaż Samoczynne załączenie rezerwy	szt.		
d.1.1	0404-09		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11	KNR AL-01		Montaż panel falownika LCP	szt.		
d.1.1	0404-09 analogia		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
12	KNR AL-01		Montaż Wyłącznika wentylatora WWZ	szt.		
d.1.1	0404-09 analogia		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			ELEMENTY DETEKCJI			
13	KNR AL-01		Optyczna konwencjonalna czujka wg projektu	szt.		
d.1.2	0404-09		5	szt.	5,000	

System grawitacyjnego oddymiania klatki schodowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
14	analiza indywidualna		Gniazdo do czujek wg projektu	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
15	KNR AL-01 0404-09		Czujka pogodowa wiatr deszcz.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	KNR AL-01 0402-01		Ręczny przycisk przewietrzania w obudowie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			Okablowanie z osprzętem			
17	KNR AL-01 0402-01		Puszka PIP ppoż z bezpiecznikiem wg projektu	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
18	KNR AL-01 0402-01		Puszka instalacyjna przeciwpożarowa rozgałęźna PIP - 2AN zbezpiecznikiem	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
19	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli HTKSHekw PH90 3x2x0,8	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
20	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli HDGs PH90 3x2,5	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
21	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli HDGs FE180/PH90 2x1	m		
			51	m	51,000	
					RAZEM	51,000
22	KNNR 5 0209-04		Ułożenie kabli HTKSHekw PH90 1x2x0,8	m		
			133	m	133,000	
					RAZEM	133,000
23	KNNR 5 0209-04		Ułożenie Przewodu HTKSH fe180/PH90 1x2x0,8	m		
			26	m	26,000	
					RAZEM	26,000
24	KNNR 5 0209-04		Ułożenie Przewodu HTKSH FE180/PH90 2X2X0,8	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
25	KNNR 5 0209-04		Ułożenie Przewodu HTKSH FE180/PH90 1x2x1	m		
			46	m	46,000	
					RAZEM	46,000
26	KNNR 5 0715-01		Przewód NHXCH-J-SERVO FE180/ PH90 4x2,5	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
27	KNNR 5 0715-01		Przewód NHXH 3x2,5	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000

System grawitacyjnego oddymiania klatki schodowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.3	analiza indywidualna		OBEJMY DO Przewód NHXH 3x2,5	szt		
			300	szt	300,000	
					RAZEM	300,000
29 d.1.3	analiza indywidualna		Obejmy montażowe do kabla PH 90 śr. 10mm	szt		
			350	szt	350,000	
					RAZEM	350,000
30 d.1.3	analiza indywidualna		Obejmy montażowe do kabla PH 90 śr. 7 mm	szt		
			300	szt	300,000	
					RAZEM	300,000
31 d.1.3	analiza indywidualna		Obejmy montażowe do kabla HTKS	szt		
			150	szt	150,000	
					RAZEM	150,000
32 d.1.3	KNR AL-01 0702-02		Dostawa oraz instalacja oprogramowania zarządzającego systemem przewietrzania	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.3	kalk. własna		Uruchomienie i pomiary systemu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			ROBOTY BUDOWLANE I PORZĄDKOWE			
34 d.1.4	KNR 5-10 0312-07		Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 1/2 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze pust.		
			5	prze pust.	5,000	
					RAZEM	5,000
35 d.1.4	KNR 5-16 0201-02 analogia		Montaż wibroizolatorów podtrzymujących gumowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
36 d.1.4	KNR 2-15/G EBERIT 0314-02 analogia		Okrągły króciec elastyczny z przeciwkołnierzami	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.1.4	KNNR 5 1201-03		Osadzenie w podłożu kołków metalowych	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
38 d.1.4	KNR 4-03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			250 + 60	m	310,000	
					RAZEM	310,000
39 d.1.4	KNNR 5 0102-02		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			250 + 60	m	310,000	
					RAZEM	310,000

System grawitacyjnego oddymiania klatki schodowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.4	KNR 5-08 0108-02		Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
41 d.1.4	KNR 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			250 + 60	m	310,000	
					RAZEM	310,000
42 d.1.4	KNR AT-05 1660-13 z.sz. 4.4.		Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP 2000 o wys. do 6,5 m - na kondygnacji wyższej od 1 - 7 m	kolu mna		
			2	kolu mna	2,000	
					RAZEM	2,000
43 d.1.4	KNR 2-21 0101-01		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
			1,7	m3	1,700	
					RAZEM	1,700
44 d.1.4	KNR 4-01 0106-05		usunięcie z budynku gruzu	m3		
			1,7	m3	1,700	
					RAZEM	1,700
45 d.1.4	kalk. własna		Wywóz gruzu i utylizacja	m3		
			1,7	m3	1,700	
					RAZEM	1,700