

6/3 – PRZEDMIAR ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH

**OPRACOWANA DLA
BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO
W OSTROWI MAZOWIECKIEJ**

Opracował:

Ostrów Mazowiecka, dnia 16 styczeń 2012

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Oddymianie klatek schodowych w Liceum Ogólnokształcącym w Ostrowi Mazowieckiej
ADRES INWESTYCJI : 07-300 Ostrów Mazowiecka, ul. Kościuszki 36
INWESTOR : Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika
ADRES INWESTORA : 07-300 Ostrów Mazowiecka, ul. Kościuszki 36
BRANZA : Instalacja Oddymiania

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Erwin Niewiarowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Michał Kuczyński
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2012 r.



Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.01.2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
Oddymianie klatki schodowej						
1 45312100-8			Oprzewodowanie montaż i uruchomienie instalacji oddymiającej klatki schodowej nr 1 w L.O. w Ostrowi Mazowieckiej			
1 KNNR 5 d.1 1207-01	STWiORB 6 5.1.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m			
		66	m		66.000	
					RAZEM	66.000
2 KNNR 5 d.1 1209-08	STWiORB 6 5.1.2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			
		6	otw.		6.000	
					RAZEM	6.000
3 KNNR 5 d.1 0205-01	STWiORB 6 5.1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m			
		HLDGSs 3x2,5mm ²	m		65.000	
		65			RAZEM	65.000
4 KNNR 5 d.1 0205-01	STWiORB 6 5.1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Okno oddymiające	m			
		10	m		10.000	
					RAZEM	10.000
5 KNNR 5 d.1 0205-01	STWiORB 6 5.1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YnTKSY-ekw 4x2x0,8mm ² - Ręczny przycisk oddymiania, przyciska przewietrzania	m			
		45	m		45.000	
					RAZEM	45.000
6 KNNR 5 d.1 0205-01	STWiORB 6 5.1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YnTKSY-ekw 2x2x0,8mm ² - centrala pogodowa	m			
		15	m		15.000	
					RAZEM	15.000
7 KNR AL-01 d.1 0401-01	STWiORB 6 5.1.4	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.			
		1	szt.		1.000	
					RAZEM	1.000
8 KNR AL-01 d.1 0402-01	STWiORB 6 5.1.5	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk ręcznego uruchomienia oddymiania	szt.			
		2	szt.		2.000	
					RAZEM	2.000
9 KNR AL-01 d.1 0402-01	STWiORB 6 5.1.6	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk ręcznego przewietrzania	szt.			
		1	szt.		1.000	
					RAZEM	1.000
10 KNR AL-01 d.1 0404-09	STWiORB 6 5.1.7	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - centrala oddymiania AFG-2004/8A	szt.			
		1	szt.		1.000	
					RAZEM	1.000
11 KNR AL-01 d.1 0404-11 analogia	STWiORB 6 5.1.8	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - centrala pogodowa z czunikiem pogodowym CDW-03	szt.			
		1	szt.		1.000	
					RAZEM	1.000
12 KNR AL-01 d.1 0404-09	STWiORB 6 5.1.9	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - napęd łańcuchowy Linea MLA/280	szt.			
		1	szt.		1.000	
					RAZEM	1.000
13 KNR AL-01 d.1 0109-01	STWiORB 6 5.1.10	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.			
		2	szt.		2.000	
					RAZEM	2.000
14 NNRNKB d.1 202 1016a-06	STWiORB 6 5.1.11	Montaż okna oddymiającego	szt			
		1	szt		1.000	
					RAZEM	1.000
15 NNRNKB d.1 202 0832-08	STWiORB 6 5.1.12	Tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ościeżach o szer.do 30 cm	m ²			
		3	m ²		3.000	
					RAZEM	3.000
16 KNNR 5 d.1 1208-05	STWiORB 6 5.1.12	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
			0.04	m ³	0.040	
					RAZEM	0.040
17	KNNR 5 d.1 1208-01	STWiORB 6 5.1.13	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			66	m	66.000	
					RAZEM	66.000
18	KNR AL-01 d.1 0602-01	STWiORB 6 5.1.14	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 1203-08	STWiORB 6 5.1.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			12	szt.żył	12.000	
					RAZEM	12.000
20	KNR AL-01 d.1 0601-04	STWiORB 6 5.1.15	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system system		
			1		1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR AL-01 d.1 0604-01	STWiORB 6 5.1.16	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2 45312100-8			Oprzewodowanie montaż i uruchomienie instalacji oddymiającej klatkę schodową nr 3 w L.O. w Ostrowi Mazowieckiej			
22	KNNR 5 d.2 1207-01	STWiORB 6 5.1.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			126	m	126.000	
					RAZEM	126.000
23	KNNR 5 d.2 1209-08	STWiORB 6 5.1.2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			10	otw.	10.000	
					RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.2 0205-01	STWiORB 6 5.1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			HLDGSs 3x2,5mm ²	m	110.000	
			110			
					RAZEM	110.000
25	KNNR 5 d.2 0205-01	STWiORB 6 5.1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Okno oddymiające	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.2 0205-01	STWiORB 6 5.1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YnTKSY-ekw 4x2x0,8mm ² - Ręczny przycisk oddymiania, przyciska przewietrzania	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
27	KNNR 5 d.2 0205-01	STWiORB 6 5.1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YnTKSY-ekw 2x2x0,8mm ² - centrala pogodowa	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
28	KNR AL-01 d.2 0401-01	STWiORB 6 5.1.4	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNR AL-01 d.2 0402-01	STWiORB 6 5.1.5	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk ręcznego uruchomienia oddymiania	szt.		
			1*2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
30	KNR AL-01 d.2 0402-01	STWiORB 6 5.1.6	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk ręcznego przewietrzania	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	KNR AL-01 d.2 0404-09	STWiORB 6 5.1.7	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - centrala oddymiania AFG-2004/8A	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
32	KNR AL-01 d.2 0404-11 analogia	STWiORB 6 5.1.8	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - centrala pogodowa z czunikiem pogodowym CDW-03	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNR AL-01 d.2 0404-09	STWiORB 6 5.1.9	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - napęd łańcuchowy Linea MLA/280	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	KNR AL-01 d.2 0109-01	STWiORB 6 5.1.10	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
35	NNRNKB d.2 202 1016a-06	STWiORB 6 5.1.11	Montaż okna oddymiającego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNR 5 d.2 1208-05	STWiORB 6 5.1.12	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0.07	m ³	0.070	
					RAZEM	0.070
37	NNRNKB d.2 202 0832-08	STWiORB 6 5.1.13	Tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ościeżach o szer.do 30 cm	m ²		
			3	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
38	KNR 5 d.2 1208-01	STWiORB 6 5.1.13	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			126	m	126.000	
					RAZEM	126.000
39	KNR AL-01 d.2 0602-01	STWiORB 6 5.1.14	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
40	KNR 5 d.2 1203-08	STWiORB 6 5.1.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			12	szt.żył	12.000	
					RAZEM	12.000
41	KNR AL-01 d.2 0601-04	STWiORB 6 5.1.15	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	sys-tem sys-tem	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
42	KNR AL-01 d.2 0604-01	STWiORB 6 5.1.16	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3			Szkolenie personelu			
43	pozycja za- d.3 stępcza	STWiORB 6 5.1.17	Instruktaż personelu obsługującego system alarmowy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000