

USŁUGI PROJEKTOWE - LECH ŻENDZIAN

15-024 Białystok, ul. J. I. Kraszewskiego 21A/10

tel./fax. 85 74 11 778, 606 14 00 64

e-mail: cadis@net.bialystok.pl

PRZEDMIAR ROBÓT PROJEKT ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ

INWESTOR	OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA W ŁOMŻY 18-400 ŁOMŻA, UL. NOWA 2		
OBIEKT	BUDYNEK BYŁEGO ZESPOŁU SZKÓŁ DRZEWNYCH PRZY AL. LEGIONÓW NR 9 W ŁOMŻY, DZIAŁKA O NR EW. 10937		
STADIUM	PROJEKT ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ EWAKUACYJNEJ NR 2 W BUDYNKU BYŁEGO ZESPOŁU SZKÓŁ DRZEWNYCH PRZY AL. LEGIONÓW NR 9 W ŁOMŻY NA POTRZEBY OKRĘGOWEJ KOMISJI EGZAMINACYJNEJ W ŁOMŻY		
ZESPÓŁ AUTORSKI	NAZWISKO I IMIĘ	NR UPR.	PODPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	MGR INŻ. WOJCIECH GRUDZIŃSKI	BI/138/92	

DATA OPRACOWANIA 25.04.2014 R

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		System Sygnalizacji Pożaru SSP i oddymiania klatki schodowej	1	25
1.1	4531000 0-3	Okablowanie systemu oddymiania i SSP	1	13
1.2	4531210 0-8	Urządzenia liniowe SSP i systemu oddymiania	14	20
1.3	4531210 0-8	Centrala oddymiania	21	21
1.4	4531210 0-8	Uruchmienie systemu oddymiania oraz SSP	22	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		System Sygnalizacji Pożaru SSP i oddymiania klatki schodowej			
1.1	45310000-3	Okablowanie systemu oddymiania i SSP			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-06				
1		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
1		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01				
1		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1208-05				
1		0,037	m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
5	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa kablowa typu LN25x16	m		
d.1.	0110-04				
1		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.	0212-01	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8mm2			
1		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
7	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod uchwyty ognioodporne osadzone w podłożu betonowym	szt.		
d.1.	0301-03				
1		315	szt.	315,00	
				RAZEM	315,00
8	KNNR 5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.		
d.1.	1104-03	uchwyty ognioodporne do kabli typu HTKSH, HDGs			
1		315	szt.	315,00	
				RAZEM	315,00
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.	0212-01	Przewody kabelkowe HTKSH PH90 2x0,8mm2 na gotowych uchwytach			
1		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.	0212-01	Przewody kabelkowe HTKSH PH90 2x2x0,8mm2 na gotowych uchwytach			
1		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.	0212-01	Przewody kabelkowe HLGs PH90 2x1,5mm2 na gotowych uchwytach			
1		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1.	0212-01	Przewody kabelkowe HTKSH PH90 3x2x1,0mm2 na gotowych uchwytach			
1		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-01	Przewody kabelkowe HDGs PH90 3x2,5mm2			
1		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
1.2	45312100-8	Urządzenia liniowe SSP i systemu oddymiania			
14	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1.	0401-01	Czujka optyczna OP720			
2		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.1.	0403-01	Gniazdo czujek DB721			
2		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
16	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa	szt.		
d.1.	0105-01	do 4 wejść/wyjść			
2		Moduł wejścia/wyjścia FDCIO222	szt.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
17	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE	szt.		
d.1.	0114-01	Obudowa modułów FDCH221			
2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE	szt.		
d.1.	0114-02	Puszka PIP-1A			
2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR AL-01	Montaż ręcznego przycisku oddymiania RPO-1	szt.		
d.1.	0402-02				
2		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.1.	1203-08	lub bolce			
2		14	szt.żył	14,00	
				RAZEM	14,00
1.3	45312100-8	Centrala oddymiania			
21	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
d.1.	0102-01	centrala oddymiania typu MCR9705-16A w zestawie z 2 akumulatorami EP 7-			
3		12	szt.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
1.4	45312100-8	Uruchmienie systemu oddymiania oraz SSP			
22	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kro-	system		
d.1.	0601-02	ków programowych (instrukcji)			
4		2	system	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
d.1.	0603-08				
4		2	lin.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt		
d.1.	0604-06				
4		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
25	AW	Dostawa, montaż urządzeń i uruchomienie systemu oddymiania	kpl		
d.1.					
4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00