

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej - instalacja oddymiania klatek schodowych
ADRES INWESTYCJI : ZPSW w Głogowie ul. Sportowa 1
INWESTOR : Zespół Placówek Szkolno Wychowawczych
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów ul. Sportowa 1
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PHU CADIMA Paweł Macher , ul. Oriona 1/13, 67-200 Głogów
DATA OPRACOWANIA : 19.06.2015

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+M+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+M+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.06.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Oddymianie klatek schodowych				
1	Montaż kompaktowej modułowej centrali sygnalizacji pożaru	szt.		
d.1				
1		szt.	1	
			RAZEM	1
2	Montaż kompaktowej centrali sterującej oddymianiem	szt.		
d.1				
2		szt.	2	
			RAZEM	2
3	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej	szt.		
d.1				
2		szt.	2	
			RAZEM	2
4	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa	szt.		
d.1				
2		szt.	2	
			RAZEM	2
5	Montaż czujki specjalnej - zalania wodą	szt.		
d.1				
2		szt.	2	
			RAZEM	2
6	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
d.1				
4*3		szt.	12,000	
			RAZEM	12,000
7	Montaż akumulatora	szt.		
d.1				
2		szt.	2	
			RAZEM	2
8	ANALOGIA Układy sterowania elektrycznego - siłownik do okien przewidzianych do na-	ukl.		
d.1	powietrzania			
2		ukl.	2	
			RAZEM	2
9	ANALOGIA Układy sterowania elektrycznego - siłownik do okien przewidzianych do od-	ukl.		
d.1	dymiania			
3		ukl.	3	
			RAZEM	3
10	ANALOGIA Układy sterowania elektrycznego - napęd drzwiowy	ukl.		
d.1				
1		ukl.	1	
			RAZEM	1
11	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych- przycisków w wykonaniu zwykłym	szt.		
d.1				
4		szt.	4	
			RAZEM	4
12	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych- przycisków przewietrzania	szt.		
d.1				
2		szt.	2	
			RAZEM	2
13	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków pro-	system		
d.1	gramowych (instrukcji)			
1		system	1,000	
			RAZEM	1,000
14	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
d.1				
2		szt	2	
			RAZEM	2
15	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	lin.		
d.1				
2		lin.	2,000	
			RAZEM	2,000
16	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia	po-miar		
d.1				
2		po-miar	2	
			RAZEM	2
2 Oprzewodowanie				
17	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2				
120+50+30+70+70+100		m	440,000	
			RAZEM	440,000
18	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2				
0,44		m ³	0,440	
			RAZEM	0,440

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	440	m	440,000	
			RAZEM	440,000
20	Przewody kabelkowe HLGs 2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.2	100	m	100	
			RAZEM	100
21	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.2	120	m	120	
			RAZEM	120
22	Przewody kabelkowe OMY 4x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.2	50	m	50	
			RAZEM	50
23	Przewody kabelkowe YDY 3x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.2	30	m	30	
			RAZEM	30
24	Przewody kabelkowe HTKSHekw 3x2x05 PH90 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.2	50+20	m	70	
			RAZEM	70
25	Przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 PH90 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.2	30+40	m	70,000	
			RAZEM	70,000
26	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
d.2	12	po-miar	12	
			RAZEM	12
3 Wydzielenie klatek schodowych oraz korytarzy				
27	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
d.3	- drzwi aluminiowe , szyba bezpieczna, IE30, klamka, samozamykacze, z atestem i certyfikatem p.poż- kolor uzgodnić z użytkownikiem	m ²	22,400	
	8*1,4*2			
			RAZEM	22,400
28	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi aluminiowe , szyba bezpieczna, IE30, klamka, samozamykacze, z atestem i certyfikatem p.poż- kolor uzgodnić z użytkownikiem	m ²		
d.3	1,6*2,2	m ²	3,520	
			RAZEM	3,520
29	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi aluminiowe , szyba bezpieczna, IE30 dymoszczelne , klamka, samozamykacze, z atestem i certyfikatem p.poż - kolor uzgodnić z użytkownikiem	m ²		
d.3	1,6*2,2*3	m ²	10,560	
			RAZEM	10,560
30	Wymiana okien PCV na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.3	- okna oddymiające i napowietrzające z atestem i certyfikatem p.poż	m ²	8,580	
	1,04*1,65*5			
			RAZEM	8,580
31	Wymiana drzwi balkonowych PCV na drzwi balkonowe z PCV - napowietrzające z atestem i certyfikatem p.poż	m ²		
d.3	0,8*2	m ²	1,600	
			RAZEM	1,600
32	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.3	2,15*1,3*0,25	m ³	0,699	
			RAZEM	0,699
33	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.3	2,15*1,3*2	m ²	5,590	
			RAZEM	5,590
34	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.3	2,15*1,3*2	m ²	5,590	
			RAZEM	5,590
35	Montaż okien stałych nie otwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - szyba bezpieczna IE 30, z atestem i certyfikatem p.poż- kolor uzgodnić z użytkownikiem	m ²		
d.3	2,15*1,5	m ²	3,225	
			RAZEM	3,225
4 Roboty budowlane - 1 pokój				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4	Zabezpieczenie posadzki folią budowlaną	m ²		
	22,2+12,3	m ²	34,500	
			RAZEM	34,500
37 d.4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności wraz z ościeżami	m ²		
	450+138	m ²	588,000	
			RAZEM	588,000
38 d.4	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe wraz z ościeżami	m ²		
	(22,2+15,3)*3*4	m ²	450,000	
			RAZEM	450,000
39 d.4	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
	34,5*4	m ²	138,000	
			RAZEM	138,000
40 d.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor ustalić z użytkownikiem	m ²		
	450	m ²	450,000	
			RAZEM	450,000
41 d.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor ustalić z użytkownikiem	m ²		
	138	m ²	138,000	
			RAZEM	138,000
42 d.4	Mycie po robotach malarskich podłóg	m ²		
	34,5*4	m ²	138,000	
			RAZEM	138,000