

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : BUDYNEK NEOFILOLOGII WYDZIAŁU FILOLOGICZNEGO - Pomieszczenia archiwum i serwerowni
Adres inwestycji : GDAŃSK ul. WITA STWOSZA/BAŻYŃSKIEGO 232/9 obręb 13
Inwestor : UNIWERSYTET GDAŃSKI
Adres Inwestora : 80-952 GDAŃSK ul. BAŻYŃSKIEGO 1A
Branża : Instalacja gaszenia gazem FM-200

Sporządził: : Eugeniusz Drożdż
:

Data opracowania: maj 2010r. :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV) - 45311100-8 instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych; 45343200-5 instalowanie sprzętu gaśniczego; 45343000-3 roboty instalacyjne przeciwpożarowe

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Pomieszczenie archiwum i serwerowni

Branża : Przeciwpowozarowa

L.p	Nr spec. Techn	Kod poz. Przedmaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
			INSTALACJA GASZENIA GAZEM FM-200 - pomieszczenie archiwum 19b				
1	ST-1/UG	(1)453-1.1	Montaż rur stalowych ocynkowanych DIN 2458, DN40 na obejmach do rur	m	14,7		
2	ST-1/UG	(1)453-1.2	Montaż rur stalowych ocynkowanych DIN 2458, DN32 na obejmach do rur	m	18,8		
3	ST-1/UG	(1)453-1.3	Montaż rur stalowych ocynkowanych DIN 2458, DN25 na obejmach do rur	m	34		
4	ST-1/UG	(1)453-1.4	Montaż rur stalowych ocynkowanych 2 1/2"	m	8,9		
5	ST-1/UG	(1)453-1.5	Montaż rur stalowych ocynkowanych 2"	m	18,2		
6	ST-1/UG	(1)453-1.6	Montaż kolanka 1" ocynk	szt.	24		
7	ST-1/UG	(1)453-1.7	Montaż kolanka 2" ocynk	szt.	9		
8	ST-1/UG	(1)453-1.8	Montaż kolanka 2 1/2" ocynk	szt.	5		
9	ST-1/UG	(1)453-1.9	Montaż trójnika redukcyjnego ocynk. 2 1/2" / 2"	szt.	1		
10	ST-1/UG	(1)453-1.10	Montaż trójnika ocynk. 2"	szt.	1		
11	ST-1/UG	(1)453-1.11	Montaż trójnika ocynk. 2 1/2"	szt.	1		
12	ST-1/UG	(1)453-1.12	Montaż trójnika redukcyjnego ocynk. 2" / 1 1/2"	szt.	3		
13	ST-1/UG	(1)453-1.13	Montaż trójnika redukcyjnego ocynk. 1 1/2" / 1 1/4"	szt.	6		
14	ST-1/UG	(1)453-1.14	Montaż trójnika redukcyjnego ocynk. 1 1/4" / 1"	szt.	12		
15	ST-1/UG	(1)453-1.15	Montaż redukcji ocynk. 2 1/2" / 2"	szt.	2		
16	ST-1/UG	(1)453-1.16	Montaż nypla ocynk. 2"	szt.	4		
17	ST-1/UG	(1)453-1.17	Montaż zaworu zwrotnego ocynk. 2"	szt.	4		
18	ST-1/UG	(1)453-1.18	Montaż dyszy 1" (25mm)	szt.	24		
19	ST-1/UG	(1)453-1.19	Próba szczelności rurociągów gaśniczych na ciśnienie 10 bar przez okres 2godz. - śr. rurociągu do 65 mm	m	94,6		
20	ST-1/UG	(1)453-1.20	Wykonanie testu szczelności chronionego pomieszczenia	kpl	1		
21	ST-1/UG	(1)453-1.21	Montaż butli 140 I TPED/Faber wraz ze środkiem gaśniczym FM-200	kpl	4		
22	ST-1/UG	(1)453-1.22	Montaż elektrycznej głowicy wyzwalającej	szt.	1		
23	ST-1/UG	(1)453-1.23	Montaż pneumatycznej głowicy wyzwalającej	szt.	3		
24	ST-1/UG	(1)453-1.24	Montaż ręcznej głowicy wyzwalającej	szt.	1		
25	ST-1/UG	(1)453-1.25	Montaż elastycznego węża wyzwalającego 762mm	szt.	4		

26	ST-1/UG	(1)453-1.26	Montaż elastycznego węża wylotowego 2", NPT	szt.	4		
27	ST-1/UG	(1)453-1.27	Montaż złączki trójnik 1/8" z przyłączem zbior. 42 bary do linii pilotowej	szt.	3		
28	ST-1/UG	(1)453-1.28	Montaż wskaźnika przepływu (wyzwolenia) z elastycznym węzem wyzwalającym 558mm i złączką wąż elastyczny-wskaźnik przepływu	kpl.	1		
29	ST-1/UG	(1)453-1.29	Montaż wskaźnika ciśnienia-manometr	kpl.	4		
30	ST-1/UG	(1)453-1.30	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	2		
31	ST-1/UG	(1)453-1.31	Uszczelnienie ognioodporne przejść przez ścianę masą CP611 EI-120	kpl	1		
32	ST-1/UG	(1)453-1.32	Montaż listew ściennych z PCV 25x15mm na ścianach ceglanych za pomocą kołków rozporowych	m	10		
33	ST-1/UG	(1)453-1.33	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	10		
34	ST-1/UG	(1)453-1.34	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	50		
35	ST-1/UG	(1)453-1.35	Rury winidurkowe RL16mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	60		
36	ST-1/UG	(1)453-1.36	Przewody YmTKSY 1x2x0,8mm wciągane do rur	m	75		
37	ST-1/UG	(1)453-1.37	Montaż przewodów HTKSH PH90 1x2x1,0mm w gotowych listwach PCV poziomo	m	45		
38	ST-1/UG	(1)453-1.38	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	1		
39	ST-1/UG	(1)453-1.39	Montaż na gotowym podłożu skrzynek zaciskowych	szt.	1		
40	ST-1/UG	(1)453-1.40	Montaż gniazd pożarowych G-40 w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	10		
41	ST-1/UG	(1)453-1.41	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu DOT-40	szt.	10		
42	ST-1/UG	(1)453-1.42	Montaż przycisku wstrzymania gaszenia "PW- 61"	szt.	1		
43	ST-1/UG	(1)453-1.43	Montaż przycisku uruchomienia gaszenia "PU- 61"	szt.	1		
44	ST-1/UG	(1)453-1.44	Montaż sygnalizatora drzewiowego "SD-1"	szt.	1		
45	ST-1/UG	(1)453-1.45	Montaż sygnalizatora akustycznego ostrzeżenia "SO-1"	szt.	1		
46	ST-1/UG	(1)453-1.46	Montaż centrali automatycznego gaszenia IGNIS 1520M□13 10	szt.	1		
47	ST-1/UG	(1)453-1.47	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 7Ah/12V	szt.	2		
48	ST-1/UG	(1)453-1.48	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	kpl	1		
49	ST-1/UG	(1)453-1.49	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt.	7		

50	ST-1/UG	(1)453-1.50	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 6 elementów liniowych	szt.	2		
51	ST-1/UG	(1)453-1.51	Sprawdzenie poprawności przebiegu procedury gaszenia z wyzwoleniem zaworu elektromagnetycznego, wprowadzenie w stan alarmu pożarowego czujek, praca próbna i testowanie systemu alarmowego	kpl	1		
52	ST-1/UG	(1)453-1.52	Ocena zgodności wg PED (1 pomieszczenie	kpl	1		
						Razem :	

			INSTALACJA GASZENIA GAZEM FM-200 - pomieszczenie serwerowni 1.3				
53	ST-1/UG	(2)453-1.1	Montaż rur stalowych ocynkowanych DIN 2458, DN40 na obejmach do rur	m	5,2		
54	ST-1/UG	(2)453-1.2	Montaż rur stalowych ocynkowanych 2"	m	7,1		
55	ST-1/UG	(2)453-1.3	Montaż kolanka 1 1/2" ocynk.	szt.	4		
56	ST-1/UG	(2)453-1.4	Montaż kolanka 2" ocynk	szt.	3		
57	ST-1/UG	(2)453-1.5	Montaż trójnika redukcyjnego ocynk. 2" /1 1/2"	szt.	1		
58	ST-1/UG	(2)453-1.6	Montaż dyszy 1 1/2" (40mm)	szt.	2		
59	ST-1/UG	(2)453-1.7	Próba szczelności rurociągów gaśniczych na ciśnienie 10 bar przez okres 2godz. - śr. rurociągu do 65 mm	m	12,3		
60	ST-1/UG	(2)453-1.8	Wykonanie testu szczelności chronionego pomieszczenia	kpl	1		
61	ST-1/UG	(2)453-1.9	Montaż butli 140 l TPED/Faber wraz ze środkiem gaśniczym FM-200	kpl	1		
62	ST-1/UG	(2)453-1.10	Montaż elektrycznej głowicy wyzwalającej	szt.	1		
63	ST-1/UG	(2)453-1.11	Montaż ręcznej głowicy wyzwalającej	szt.	1		
64	ST-1/UG	(2)453-1.12	Montaż elastycznego węża wylotowego 2", NPT	szt.	1		
65	ST-1/UG	(2)453-1.13	Montaż złączki trójnik 1/8" z przyłączem zbior. 42 bary do linii pilotowej	szt.	1		
66	ST-1/UG	(2)453-1.14	Montaż wskaźnika przepływu (wyzwolenia) z elastycznym węzem wyzwalającym 558mm i złączką wąż elastyczny-wskaźnik przepływu	kpl.	1		
67	ST-1/UG	(2)453-1.15	Montaż wskaźnika ciśnienia-manometr	kpl.	1		
68	ST-1/UG	(2)453-1.16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	2		
69	ST-1/UG	(2)453-1.17	Uszczelnienie ognioodporne przejść przez ścianę masą CP611 EI-120	kpl	1		
70	ST-1/UG	(2)453-1.18	Montaż listew ściennych z PCV 25x15mm na ścianach ceglanych za pomocą kołków rozporowych	m	10		
71	ST-1/UG	(2)453-1.19	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	3		

72	ST-1/UG	(2)453-1.20	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	15		
73	ST-1/UG	(2)453-1.21	Rury winidurkowe RL16mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	18		
74	ST-1/UG	(2)453-1.22	Przewody YmTKSY 1x2x0,8mm wciągane do rur	m	25		
75	ST-1/UG	(2)453-1.23	Montaż przewodów HTKSH PH90 1x2x1,0mm w gotowych listwach PCV poziomo	m	45		
76	ST-1/UG	(2)453-1.24	Montaż gniazd pożarowych G-40 w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	4		
77	ST-1/UG	(2)453-1.25	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu DOT-40	szt.	4		
78	ST-1/UG	(2)453-1.26	Montaż przycisku wstrzymania gaszenia "PW-61"	szt.	1		
79	ST-1/UG	(2)453-1.27	Montaż przycisku uruchomienia gaszenia "PU-61"	szt.	1		
80	ST-1/UG	(2)453-1.28	Montaż sygnalizatora drzwiowego "SD-1"	szt.	1		
81	ST-1/UG	(2)453-1.29	Montaż sygnalizatora akustycznego ostrzeżenia "SO-1"	szt.	1		
82	ST-1/UG	(2)453-1.30	Montaż centrali automatycznego gaszenia IGNIS 1520M□13 10	szt.	1		
83	ST-1/UG	(2)453-1.31	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 7Ah/12V	szt.	2		
84	ST-1/UG	(2)453-1.32	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	kpl	1		
85	ST-1/UG	(2)453-1.33	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt.	7		
86	ST-1/UG	(2)453-1.34	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 2 elementów liniowych	szt.	2		
87	ST-1/UG	(2)453-1.35	Sprawdzenie poprawności przebiegu procedury gaszenia z wyzwoleniem zaworu elektromagnetycznego, wprowadzenie w stan alarmu pożarowego czujek, praca próbna i testowanie systemu alarmowego	kpl	1		
88	ST-1/UG	(2)453-1.36	Ocena zgodności wg PED (1 pomieszczenie	kpl	1		
						Razem :	
						Ogółem :	