
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja sygnalizacji pożarowej
ADRES INWESTYCJI : CYTADELA PAWILON X; Warszawa, ul. Skazańców 25

INWESTOR : Muzeum Niepodległości
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Skazańców 25

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Kowalski
DATA OPRACOWANIA : III kwartał 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
III kwartał 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45312100-8	SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ			
1	KNR 5-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle	szt.		
d.1	1601-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
d.1	0108-05	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
3	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kółkami rozporowymi na cegle	szt.		
d.1	1606-02	196	szt.	196.000	
				RAZEM	196.000
4	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek wkrętami lub śrubami M6 na drewnie	szt.		
d.1	1606-05	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1	1612-02	216	szt.	216.000	
				RAZEM	216.000
6	KNR 5-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
d.1	1609-03	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-11	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	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	128	otw.	128.000	
				RAZEM	128.000
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-08	70	otw.	70.000	
				RAZEM	70.000
10	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 20 mm (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1	0110-04	uwaga p.tablicą	m	1200.000	
		1200			RAZEM
					1200.000
11	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
d.1	0104-01	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0203-01	350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
13	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1	1303-02	5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 5-06	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1614-04	5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-05	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
17	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1	0110-04	1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01	215	m	215.000	
				RAZEM	215.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR AL-01 d.1 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AL-01 d.1 0601-06	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR AL-01 d.1 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		4	lin.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR AL-01 d.1 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000