
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie instalacji sygnalizacji pożaru
ADRES INWESTYCJI: Budynek wielofunkcyjny w Wołczynie przy ul.Sienkiewicza 5
INWESTOR: Gmina Wołczyn
ADRES INWESTORA: 46-250 Wołczyn, ul. Dworcowa 1

BRANŻE: Instalacje bezpieczeństwa pożarowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU					
1	kalk. własna	Utrudnienia związane z pracami w obiekcie czynnym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	kalk. własna	Zabezpieczenie wykładzin i podłóg w obiekcie (osłonięcie folią, tekturą wraz z oklejeniem)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 12, 13, 14, 19, 20, 21, 22, 30, 32)			
5	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
7	KNR AT-13 0104-19	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 40 cm, śr. rury do 25 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
8	KNR 5-08 0817-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem;	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNR 5-08 0401-20 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
	STWiOR nr IE-SP-01	1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
	STWiOR nr IE-SP-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
	STWiOR nr IE-SP-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Trasy kablowe przeciwpożarowe PH90	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
12.1	KNR AT-13 0101-07 analogia Kalkulacja kosztów	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
12.2	KNR AT-13 0106-02 Kalkulacja kosztów	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
12.3	KNR AT-13 0106-06 Kalkulacja kosztów	Łączniki kanałów i listew	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
12.4	KNR-W 5-08 0212-01 Kalkulacja kosztów	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
12.5	KNR-W 5-08 0214-01 Kalkulacja kosztów	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12.6	KNR 5-08 0211-01 Kalkulacja kosztów	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
12.7	KNR 4-01 0705-07 Kalkulacja kosztów	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13		Trasy kablowe uniepalnione	m		
		537	m	537,000	
				RAZEM	537,000
13.1	KNR 5-08 0226-04 Kalkulacja kosztów	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
13.2	KNR-W 5-08 0212-01 Kalkulacja kosztów	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		537	m	537,000	
				RAZEM	537,000
14		Trasy kablowe			
		20		20,000	
				RAZEM	20,000
14.1	KNR 5-08 0226-04 Kalkulacja kosztów	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
14.2	KNR-W 5-08 0212-01 Kalkulacja kosztów	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR AL-01 0115-04	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć beprzewodową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		30 + 19 + 3 + 1	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
20	KNR 5-06 1612-01	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
21	KNR 5-06 1612-05	Instalowanie czujek temperatury nadmiernych różnic w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		19 + 1	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
23	KNR AL-01 0401-11	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
25	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych- przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNR-W 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie miejsca instalacji urządzeń przeciwpożarowych	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 5-08 0401-11 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		
		6	apar at	6,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
29	KNR-W 5-08 0305-07 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie przekrój przewodów do 4 mm ² (3 wyloty)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR AL-01 0404-12 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - manipulator zewnętrzny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie miejsca instalacji urządzeń przeciwpożarowych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR AL-01 0602-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów liniowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej, wraz z projektem wykonawczym, uzgodnieniami oraz szkolenie obsługi	kpl		
		1	kpl	1,000	
		szkolenie		RAZEM	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	196,8149
2	IGNIS 2040 Centrala sygnalizacji pożarowej	szt.	1,0000	0,0000	1,0000
3	Gniazdo (do czujek szeregów 40 i 4040)	szt.	53,0000	0,0000	53,0000
4	DUR-40 Optyczna uniwersalna czujka dymu	szt.	19,0000	0,0000	19,0000
5	Kółki montażowe rozporowe plastikowe fi6mm	szt.	20,0000	0,0000	20,0000
6	ROP-63 Ręczny ostrzegacz pożarowy konwencjonalny	szt.	10,0000	0,0000	10,0000
7	znak fotoluminescencyjny "uruchamianie ręczne"	szt.	10,0000	0,0000	10,0000
8	WZ-31 Wskaźnik zadziałania	szt.	32,0000	0,0000	32,0000
9	SA-PGW Sygnalizator głosowy wewnętrzny	szt.	5,0000	0,0000	5,0000
10	Puszka instalacyjna przeciwpożarowa 108x30	szt.	6,0000	0,0000	6,0000
11	znak fotoluminescencyjny "sygnalizator alarmowy"	szt.	5,0000	0,0000	5,0000
12	Zasilacz KBZB-36	szt.	1,0000	0,0000	1,0000
13	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,2400	0,0000	0,2400
14	Rozdzielnica	szt.	1,0000	0,0000	1,0000
15	Emalia ftalowa modyfikow.og.stos. -czerwona	dm3	0,0100	0,0000	0,0100
16	listwa przyścienna	m	341,0000	0,0000	341,0000
17	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	620,0000	0,0000	620,0000
18	Akumulator 12V	szt.	2,0000	0,0000	2,0000
19	Bezhalogogenowe kable bezpieczeństwa, ognioodporne HTKSH PH 90 2x2x1,4	m	26,0000	0,0000	26,0000
20	Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8	m	558,4800	0,0000	558,4800
21	Przewód typu: OMY 300/300V / H03VV-F, 3x1,5mm ²	m	20,8000	0,0000	20,8000
22	DIO-40 Jonizacyjna czujka dymu	szt.	30,0000	0,0000	30,0000
23	TUP-40 Nadmiarowo-różniczkowa czujka ciepła	szt.	3,0000	0,0000	3,0000
24	DOT-40 Czujka dwusensorowa (opt. dymu + ciepła)	szt.	1,0000	0,0000	1,0000
25	RM-60-R Ramka maskująca (czerwona)	szt.	10,0000	0,0000	10,0000
26	TSG-2 Terminal serwisowy	szt.	1,0000	0,0000	1,0000
27	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0070	0,0000	0,0070
28	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0020	0,0000	0,0020
29	Przepust kabl. uszczel.	szt.	7,0700	0,0000	7,0700
30	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg 6A, charakterystyka B, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA CLS6-B6-DP	szt.	1,0000	0,0000	1,0000
31	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt.	132,0000	0,0000	132,0000
32	LS 26x30 Kanał ochronny z pokrywą (LKK stalowy biały do tras kablowych PH 90)	m	46,0000	0,0000	46,0000
33	Łącznik LST	szt.	21,0000	0,0000	21,0000
34	(N)HXH FE180/E90 0,6/1kV 2x2,5	m	72,8000	0,0000	72,8000
35	SAOZ-Pd Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny	szt.	1,0000	0,0000	1,0000
36	PIP-3A Puszka instalacyjna przeciwpożarowa 132x30	szt.	5,0000	0,0000	5,0000
37	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt.	12,0000	0,0000	12,0000
38	WSD-1 Wyłącznik pożarowego sygnału dźwiękowego	szt.	1,0000	0,0000	1,0000
39	Akumulator 12V	szt.	2,0000	0,0000	2,0000
RAZEM					