

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie systemu sygnalizacji pożarowej w budynku Starostwa Powiatowego w Zielonej Górze przy ul. Podgórznej 5					
1 System sygnalizacji pożaru SSP centrala - etap 1					
1.1 Trasy kablowe i okablowanie					
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-1201				
1		4*3	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.1.	1209-0701				
1		2*3	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1.	0110-04				
1		2.5+4*3.1	m	14.900	
				RAZEM	14.900
4	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
d.1.	0407-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowie o wys.do 12 m	m		
d.1.	1001-01				
1	z.o.3.1.				
	9901-5				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-01				
1		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1.	0705-07				
1		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNNR 5	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 29 mm. Przepusty HILTI	szt.		
d.1.	0114-03				
1	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 5-08	Oznaczenie przewodu	szt.		
d.1.	0808-04				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2 Montaż i podłączenie urządzeń					
10	KNR AL-01	Demontaż istniejącej centrali pożarowej	szt.		
d.1.	0102-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
d.1.	0102-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah w obudowie OA-62	szt.		
d.1.	0109-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Pomiary, uruchomienie systemu					
13	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
d.1.	0601-01				
3		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 3	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 System sygnalizacji pożaru SSP III piętro - etap 6					
2.1 Trasy kablowe i okablowanie					
15 d.2. 1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	42		otw.	42.000	
				RAZEM	42.000
16 d.2. 1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	7		otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
17 d.2. 1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
	1100/2		m	550.000	
				RAZEM	550.000
18 d.2. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
	1100+71*2		m	1242.000	
				RAZEM	1242.000
19 d.2. 1	KNNR 5 0207-04 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na konstrukcji metalowej; na wysokości 8-15 m	m		
	(70+5*2)*1.1		m	88.000	
				RAZEM	88.000
20 d.2. 1	KNNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2. 1	KNNR 4-03 1001-01 z.o.3.1. 9901-5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowlę o wys.do 12 m	m		
	25		m	25.000	
				RAZEM	25.000
22 d.2. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
	25		m	25.000	
				RAZEM	25.000
23 d.2. 1	KNNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
	25		m	25.000	
				RAZEM	25.000
24 d.2. 1	KNNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu	szt.		
	(71+4+1)*2		szt.	152.000	
				RAZEM	152.000
2.2 Montaż i podłączenie urządzeń					
25 d.2. 2	KNNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kółkami rozporowymi na betonie	szt.		
	65		szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
26 d.2. 2	KNNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
	65		szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
27 d.2. 2	KNNR 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.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.2. 2	KNR 5-06 1609-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji stalowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.2. 2	KNR AL-01 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2. 2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.2. 2	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2. 2	KNR AL-01 0109-01 analogia	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3 Pomiary, uruchomienie systemu					
33 d.2. 3	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2. 3	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2. 3	kalk. własna	Szkolenie obsługi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2. 3	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	892.2750		
					RAZEM

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1xEKS Obudowa dla pojedynczego modułu EKS-4001	szt	1.0000		
2.	Akumulator 18Ah/12V	szt	2.0000		
3.	Akumulator 65Ah/12V	szt	2.0000		
4.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0800		
5.	Centrala sygnalizacji pożarowej POLON 4900	szt	1.0000		
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0700		
7.	Czujka dwusensorowa (opt. dymu + ciepła) DOT-4046	szt	65.0000		
8.	Dokumentacja powykonawcza - etap 1	szt	1.0000		
9.	Dokumentacja powykonawcza - etap 6	szt	1.0000		
10.	EKS-4001 Element kontrolno-sterujący (1 wyjście+2 wejścia), z izolatorem zwarć	szt	1.0000		
11.	EN54-2A17LCD Zasilacz 24V/2A na akumulatory 2x17Ah z wyświetlaczem LCD	szt	1.0000		
12.	Gniazdo G-40 do czujek	szt	65.0000		
13.	HDGs 300/500V 2x1,5 mm2	m	91.5200		
14.	kołek rozporowy z wkrętem	szt.	156.0000		
15.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1485.0000		
16.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	40.2300		
17.	Kotwa rozprężna GSO 6x40	szt	308.0000		
18.	listwa elektroinstalacyjna 25x15	m	572.0000		
19.	listwa elektroinstalacyjna KI 60x40	m	15.4960		
20.	łącznik	szt.	374.0000		
21.	łącznik KI 60x40	szt.	10.1320		
22.	Moduł liniowy MSL-2M	szt	1.0000		
23.	Moduł sieciowy MSI-48	szt	1.0000		
24.	Ogniochr. pęczniująca masa uszcz. CFS-IS	szt	4.0000		
25.	Opaska lub flaga drukowana	szt	154.0000		
26.	oprzewodowanie rozgałęźne rozdzielnicy elektrycznej	kpl	2.0000		
27.	piasek do zapraw	m ³	0.4000		
28.	Pojemnik akumulatorów rezerwowych OA-62	szt	1.0000		
29.	Ręczny ostrzegacz pożar. adresowalny z izolatorem zwarć, wtykowy ROP-4001M	szt	5.0000		
30.	SA-K7N/3m Sygnalizator akustyczno-optyczny, z zespołem diod LED	szt	4.0000		
31.	Szkolenie obsługi	kpl.	1.0000		
32.	Uchwyt kablowy UDF 8	szt.	308.0000		
33.	woda z rurociągu	m ³	0.1000		
34.	Wskaźnik zadziałania WZ-31	szt	8.0000		
35.	wyłącznik nadprądowy B10A	szt.	2.0000		
36.	YDYp 3x2,5	m	52.0000		
37.	YnTKSYekw 1x2x0,8 czerwony	m	1291.6800		
38.	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0.9500		
					RAZEM

Słownie: