

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa systemu sygnalizacji pożarowej w budynku Starostwa Powiatowego w Zielonej Górze przy ul. Podgórznej 5					
1 System sygnalizacji pożaru SSP I piętro - etap 4					
1.1 Trasy kablowe i okablowanie					
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-0701				
1		39	otw.	39.000	
				RAZEM	39.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-0501				
1		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1.	0110-04				
1		1000/2	m	500.000	
				RAZEM	500.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1.	0203-01				
1		1000+68*2	m	1136.000	
				RAZEM	1136.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na konstrukcji metalowej; na wysokości 8-15 m	m		
d.1.	0207-04 z.o.				
1	3.2. 9901-12	(70+5*2+6+12)*1.1	m	107.800	
				RAZEM	107.800
6	KNR-W 5-08	Oznaczenie przewodu	szt.		
d.1.	0808-04				
1		(68*4)*2	szt.	544.000	
				RAZEM	544.000
1.2 Montaż i podłączenie urządzeń					
7	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie	szt.		
d.1.	1606-04				
2		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
8	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1.	1612-02				
2		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
9	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1.	0404-05				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 5-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji stalowej	szt.		
d.1.	1609-06				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt.		
d.1.	0404-15				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1.	0108-01				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3 Pomiary, uruchomienie systemu					
13	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
d.1.	0601-04				
3		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
d.1.	0603-08				
3		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	kalk. własna	Szkolenie obsługi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. 3	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 System sygnalizacji pożaru SSP II piętro - etap 5					
2.1 Trasy kablowe i okablowanie					
17 d.2. 1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		39	otw.	39.000	
				RAZEM	39.000
18 d.2. 1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.2. 1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		1000/2	m	500.000	
				RAZEM	500.000
20 d.2. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		1000+67*2	m	1134.000	
				RAZEM	1134.000
21 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
22 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
23 d.2. 1	KNR 4-03 1001-01 z.o.3.1. 9901-5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowie o wys.do 12 m	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
24 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
25 d.2. 1	KNR 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
26 d.2. 1	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu	szt.		
		(67+4+1)*2	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
2.2 Montaż i podłączenie urządzeń					
27 d.2. 2	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kółkami rozporowymi na betonie	szt.		
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
28 d.2. 2	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 2	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.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30 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
31 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
32 d.2. 2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 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
34 d.2. 2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3 Pomiary, uruchomienie systemu					
35 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
36 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
37 d.2. 3	kalk. własna	Szkolenie obsługi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38 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	1494.0176		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akumulator 18Ah/12V	szt	2.0000		
2.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0400		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0350		
4.	Czujka dwusensorowa (opt. dymu + ciepła) ED300	szt	123.0000		
5.	Dokumentacja powykonawcza - etap 4	szt	1.0000		
6.	Dokumentacja powykonawcza - etap 5	szt	1.0000		
7.	EM312SR Element kontrolno-sterujący, z izolatorem zwarć	szt	2.0000		
8.	EN54-3A17LCD Zasilacz 24V/3A z akumulatorami 2x17Ah z wyświetlaczem LCD	szt	1.0000		
9.	Gniazdo EB0010 do czujek	szt	123.0000		
10.	HDGs 300/500V 2x1,5 mm ²	m	203.6320		
11.	HDGs 3x1,5mm ²	m	26.0000		
12.	kołek rozporowy z wkrętem	szt.	298.0000		
13.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2700.0000		
14.	Kotwa rozprężna GSO 6x40	szt	772.8000		
15.	listwa elektroinstalacyjna 25x15	m	1040.0000		
16.	łącznik	szt.	680.0000		
17.	Obudowa dla pojedynczego modułu kontrol.-ster.	szt	2.0000		
18.	Opaska lub flaga drukowana	szt	688.0000		
19.	oprzewodowanie rozgałęźne rozdzielnic elektrycznej	kpl	1.0000		
20.	piasek do zapraw	m ³	0.2000		
21.	Puszka instalacyjna PIP-1AN	szt	8.0000		
22.	Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny, natynkowy EC0020	szt	10.0000		
23.	SA-K7N/3m Sygnalizator akustyczno-optyczny, z zespołem diod LED	szt	8.0000		
24.	Szkolenie obsługi	kpl.	2.0000		
25.	Uchwyt kablowy UDF 8	szt.	772.8000		
26.	woda z rurociągu	m ³	0.0500		
27.	Wskaźnik zadziałania	szt	16.0000		
28.	wyłącznik nadprądowy B10A	szt.	1.0000		
29.	YnTKSYekw 1x2x0,8 czerwony	m	2360.8000		
30.	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	1.9000		
RAZEM					

Słownie: