

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa systemu sygnalizacji pożarowej w budynku Starostwa Powiatowego w Zielonej Górze przy ul. Podgórnej 5					
1 System sygnalizacji pożaru SSP piwnica - etap 2					
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		31	otw.	31.000	
				RAZEM	31.000
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		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1.	0110-04				
1		800/2	m	400.000	
				RAZEM	400.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1.	0203-01				
1		800+52*2	m	904.000	
				RAZEM	904.000
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)*1.1	m	88.000	
				RAZEM	88.000
6	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
7	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - budowlę o wys.do 12 m	m		
d.1.	1001-01				
1	z.o.3.1. 9901-5	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
8	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
9	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
10	KNR-W 5-08	Oznaczenie przewodu	szt.		
d.1.	0808-04				
1		(52+4+1)*2	szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
1.2 Montaż i podłączenie urządzeń					
11	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie	szt.		
d.1.	1606-04				
2		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
12	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1.	1612-02				
2		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
13	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
14	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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1. 2	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1. 2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3 Pomiary, uruchomienie systemu					
18 d.1. 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
19 d.1. 3	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 3	kalk. własna	Szkolenie obsługi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 3	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 System sygnalizacji pożaru SSP parter - etap 3					
2.1 Trasy kablowe i okablowanie					
22 d.2. 1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		37	otw.	37.000	
				RAZEM	37.000
23 d.2. 1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.2. 1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		1200/2	m	600.000	
				RAZEM	600.000
25 d.2. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		1200+85*2	m	1370.000	
				RAZEM	1370.000
26 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+3+12)*1.1	m	104.500	
				RAZEM	104.500
27 d.2. 1	KNNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu	szt.		
		(85+4)*2	szt.	178.000	
				RAZEM	178.000
2.2 Montaż i podłączenie urządzeń					
28 d.2. 2	KNNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na betonie	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 2	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
30 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.		
		17+9	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
31 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
32 d.2. 2	KNR AL-01 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2. 2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3 Pomiary, uruchomienie systemu					
34 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
35 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
36 d.2. 3	kalk. własna	Szkolenie obsługi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 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	1495.0656		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1xEKS Obudowa dla pojedynczego modułu EKS-4001	szt	3.0000		
2.	Akumulator 18Ah/12V	szt	2.0000		
3.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0400		
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0350		
5.	Czujka dwusensorowa (opt. dymu + ciepła) DOT-4046	szt	126.0000		
6.	Dokumentacja powykonawcza - etap 2	szt	1.0000		
7.	Dokumentacja powykonawcza - etap 3	szt	1.0000		
8.	EKS-4001 Element kontrolno-sterujący (1 wyjście+2 wejścia), z izolatorem zwarć	szt	3.0000		
9.	EN54-2A17 Zasilacz 24V/2A z akumulatorami 2x17Ah z wyświetlaczem LCD	szt	1.0000		
10.	Gniazdo G-40 do czujek	szt	126.0000		
11.	HDGs 300/500V 2x1,5 mm2	m	200.2000		
12.	kołek rozporowy z wkrętem	szt.	324.0000		
13.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2700.0000		
14.	Kotwa rozprężna GSO 6x40	szt	673.7500		
15.	listwa elektroinstalacyjna 25x15	m	1040.0000		
16.	łącznik	szt.	680.0000		
17.	Opaska lub flaga drukowana	szt	292.0000		
18.	oprzewodowanie rozgałęźne rozdzielnicy elektrycznej	kpl	1.0000		
19.	piasek do zapraw	m ³	0.2000		
20.	Ręczny ostrzegacz pożar. adresowalny z izolatorem zwarć, wtynkowy ROP-4001M	szt	10.0000		
21.	SA-K7N/3m Sygnalizator akustyczno-optyczny, z zespołem diod LED	szt	8.0000		
22.	Szkolenie obsługi	kpl.	2.0000		
23.	Uchwyt kablowy UDF 8	szt.	673.7500		
24.	woda z rurociągu	m ³	0.0500		
25.	Wskaźnik zadziałania WZ-31	szt	26.0000		
26.	wyłącznik nadprądowy B10A	szt.	1.0000		
27.	YDYp 3x2,5	m	26.0000		
28.	YnTKSYekw 1x2x0,8 czerwony	m	2364.9600		
29.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	1.9000		
RAZEM					

Słownie: