

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU					
1	KNR 5-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru POLON 4100 na betonie	szt.		
d.1	1601-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got. podłożu z podłączeniem	szt.		
d.1	1602-09	- zasilacz p/a pojemnik akumulatorów 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
d.1	0109-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNP 18	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
d.1	1306-01.03	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-06	Instalowanie gniazd G-40 w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrze-	szt.		
d.1	1606-02	gaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu DOR 4043 w uprzednio zainstalowa-	szt.		
d.1	1612-02	nych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR AL-01	Montaż obudowy 1x EKS	szt.		
d.1	0114-06	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR AL-01	Monta. elementu kontrolno-sterującego EKS-4001	szt.		
d.1	0113-10	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR AL-01	Monta. elementu kontrolno-steruj.cego EWS-4001	szt.		
d.1	0113-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-06	Instalowanie obudowy ręcznych ostrzegaczy pożarowych- RM-60-R przycis-	szt.		
d.1	1609-03	ków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR 5-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru ROP 4001 M- przycisków w	szt.		
d.1	1612-07	uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR 5-06	Instalowanie gniazd G-40 w wykonaniu zwykłym dla SAL 4001 kółkami roz-	szt.		
d.1	1606-02	porowymi na cegle 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 5-06	Instalowanie głośnika wnętrzego SAL 4001 w uprzednio zamontowanym	szt.		
d.1	0805-06	gnieździe na ścianie 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z	szt.		
d.1	0404-15	podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących PIP 2A 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR 5-08	Montaż listew ściennych z PCV 32/ 20 na ścianach i sufitach betonowych	m		
d.1	0226-04	za pomocą kołków rozporowych 350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
16	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym prze-	m		
d.1	0227-03	kroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV na suficie kabel elektroenergetyczny bezhalogenkowy PH-90 NKGs 3x2,5 mm ² 74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
17	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym prze-	m		
d.1	0227-03	kroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV na suficie kabel sygnałowy HTKSHekw PH-90 1x2x1 450	m	450.000	
				RAZEM	450.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		25	otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNNR 5-08 d.1 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		1079	szt.	1079.000	
				RAZEM	1079.000
20	KNNR 5-08 d.1 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		OBOBettermann lub UEF BAKS	szt.	1079.000	
		1079		RAZEM	1079.000
20'	KNNR 5-08 d.1 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocow.)	szt.		
		1912	szt.	1912.000	
				RAZEM	1912.000
21	KNNR-W 5-08 d.1 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
		30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNNR 5-10 d.1 0315-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	prze- pust. prze- pust.		
		22		22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNNR 5-08 d.1 0817-05	Uszczelnienie przepustów pianką ognioodporną	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNNR 5 d.1 1101-01	Tabliczki znamionowe np. TZ CP firmy Hilti	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNNR AL-01 d.1 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR AL-01 d.1 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	adres		
		2	adres	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR AL-01 d.1 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR AL-01 d.1 0703-02	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoności logicznej budowy programu	wariant		
		90	wariant	90.000	
				RAZEM	90.000
30	KNNR AL-01 d.1 0703-04	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu trudności algorytmu - średniej trudności	wariant		
		90	wariant	90.000	
				RAZEM	90.000
31	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 3 d.1 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
33	wycena indywidualna d.1	Szkolenie personelu w zakresie obsługi systemu sygnalizacji pożaru SSP oraz pozostałych urządzeń	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34			kpl		
d.1	wycena indywidualna	Dokumentacja powykonawcza systemu SSP			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Pojemnik akumulatorów	szt	1.0000		1.0000							
2.	Akumulator 12V/7Ah	szt	2.0000		2.0000							
3.	listwa przyścienna PCV 32/20	m	350.0000		350.0000							
4.	kabel elektroenergetyczny bezhalo- genkowy PH-90 NKGs 3x2,5 mm2	m	74.0000		74.0000							
5.	kabel sygnałowy HTKSHekw PH-90 1x2x1	m	450.0000		450.0000							
6.	Sygnalizator SAL 4001	szt	9.0000		9.0000							
7.	centrala SAP	szt	1.0000		1.0000							
8.	kołki kotwiące OBOBettermann lub UEF BAKS	szt	1079.0000		1079.0000							
9.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	700.0000		700.0000							
10.	Gniazda G-40	szt	6.0000		6.0000							
11.	Optyczna czujka dymu DOR 4043	szt	6.0000		6.0000							
12.	Obudowa EKS	szt	8.0000		8.0000							
13.	podstawa natynkowa przycisku ROP RM-60-R	szt	9.0000		9.0000							
14.	Przycisk ROP 4001M	szt	9.0000		9.0000							
15.	Gniazdo G-40 do SAL 4001	szt	9.0000		9.0000							
16.	puszka połączeniowa PIP 2A	szt	9.0000		9.0000							
17.	uchwyty,konsolki,haczyki do kołków metalowych M10	szt	1912.0000		1912.0000							
18.	rura metalowa dla przepustów	m	3.0000		3.0000							
19.	Pianka Hilti -ognioodporna	szt	3.0000		3.0000							
20.	Tabliczki informacyjne HILTI	szt	20.0000		20.0000							
21.	Wyłącznik nadprądowy S301 B-10A	szt	1.0000		1.0000							
22.	Gotowa zaprawa tynkarska 25kg	szt	1.0000		1.0000							
23.	Element kontrolno-sterujący EKS	szt	8.0000		8.0000							
24.	Element kontrolno-sterujący EWS	szt	2.0000		2.0000							
25.	materiały pomocnicze	zl										
							RAZEM					

Słownie:

„GAMA”
Firma Wielobranżowa
Piotr Marciniak
Ul. Zamoykiego 5/15
85-063 Bydgoszcz