

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja systemu sygnalizacji alarmowej pożarowej SSP - GUS Budynki A,B,D + Garaż</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty kablowe</b>			
1	KNR-W 4-03 d.1 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 540	otw. otw.	540.000	540.000
2	KNR-W 4-03 d.1 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm 70	otw. otw.	70.000	70.000
3	KNR-W 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe RL 18 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 4980	m m	4980.000	4980.000
4	KNR-W 5-08 d.1 0110-01	Rury winidurowe RL-18 o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 4980	m m	4980.000	4980.000
5	KNR-W 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe RL 47 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 750	m m	750.000	750.000
6	KNR-W 5-08 d.1 0110-04	Rury winidurowe RL-47 o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 750	m m	750.000	750.000
7	E 0508 d.1 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły - Korytko kablowe LSOH 25x18 7865	m m	7865.000	7865.000
8	KNR-W 5-08 d.1 0201-02	Montaż uchwytów metalowych certyfikowanych pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - w podłożu z cegły 11220	m m	11220.000	11220.000
9	KNR-W 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Przewód YnTKSY ekw 1x2x0,8mm 12300	m m	12300.000	12300.000
10	KNR-W 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YnTKSY ekw 1x2x0,8mm 14980	m m	14980.000	14980.000
11	KNR-W 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YnTKSY 2x2x0,8mm 1950	m m	1950.000	1950.000
12	KNR-W 5-08 d.1 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - HTKSH PH90 1x2x1mm 3890	m m	3890.000	3890.000
13	KNR-W 5-08 d.1 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - HTKSH ekw PH90 4x2x1mm 450	m m	450.000	450.000
14	d.1 cena zakładowa	Wykonanie uszczelnień masą ognioodporną 212	szt szt	212.000	212.000
15	kalk. indywid. d.1	Wykonanie drobnych prac wykończeniowych, gipsowanie i malowanie ścian po robotach kablowych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
<b>2</b>		<b>Montaż urządzeń systemu SSP</b>			
16	KNR 5-06 d.2 1601-11	Zainstalowanie centrali sygnalizacji pożaru typ BMZ Integral na betonie - B5-Redundantna centrala z drzwiami pełnymi + zasilacz B5-PSU (7A) 1	szt. szt.	1.000	1.000
17	KNR 5-06 d.2 1603-02	Zainstalowanie dodatkowych pakietów w centralkach SSP - B5-DX12 Redundantna karta linii pętlowych x-line, do 500 elementów 5	szt. szt.	5.000	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-06 d.2 1603-01	Zainstalowanie dodatkowych pakietów w centralkach SSP -Redundanтна karta sieciowa IP B5-NET2-485 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
19	KNR 5-06 d.2 1603-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń w centralkach SSP - B3-REL16 Karta przekaźnikowa 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
20	KNR 5-06 d.2 1603-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń w centralkach SSP - Karta SD 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-06 d.2 1603-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń w centralkach SSP - Maskownica wolnych slotów 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
22	KNR AL-01 d.2 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 40 Ah 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-06 d.2 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie - Gniazdo standardowe USB 501-1 1125	szt. szt.	 1125.000	 1125.000
				RAZEM	1125.000
24	KNR 5-06 d.2 1612-02	Instalowanie multisensorowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem -CUBUS MTD 533X interaktywna czujka wielokryterijna (dymu, ciepła) TF1-TF9 1125	szt. szt.	 1125.000	 1125.000
				RAZEM	1125.000
25	KNR 5-06 d.2 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - Przycisk pożarowy MCP545X-1R-PL natynkowy, IP24 93	szt. szt.	 93.000	 93.000
				RAZEM	93.000
26	KNR 5-06 d.2 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - Przycisk pożarowy MCP545X-3R-PL natynkowy, IP67 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27	KNR 5-06 d.2 1611-03	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - Wskaźnik zadziałania BX-UPI, elektronika 85	szt. szt.	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
28	KNR 5-06 d.2 1612-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 95	szt. szt.	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
29	KNR-W 5-08 d.2 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - obudowa modułów wejść/wyjść BX-OI3 lub BX-O2I4 175	aparat aparat	 175.000	 175.000
				RAZEM	175.000
30	KNR 5-06 d.2 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SSP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł wejść/wyjść BX-OI3 98	szt. szt.	 98.000	 98.000
				RAZEM	98.000
31	KNR 5-06 d.2 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SSP na gotowym podłożu z podłączeniem - Moduł wejścia / wyjścia BX-O2I4, 4we, 2wy (60W) failsafe 124	szt. szt.	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
32	KNR 7-08 d.2 0807-01	Tabliczki informacyjne na gniazdach czujek 1125	szt. szt.	 1125.000	 1125.000
				RAZEM	1125.000
<b>3</b>		<b>Programowanie i uruchomienie systemu SAP</b>			
33	KNR AL-01 d.3 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 10	lin. lin.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
34	KNR AL-01 d.3 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
35	kalk. indywid. d.3	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, instrukcji obsługi oraz kompleksowe szkolenie personelu Użytkownika w zakresie obsługi systemu SSP 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNKRB 5 d.3 0805-01	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000