

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		System SSP - demontaz okablowania			
1 d.1	KNR-W 5-08 0226-01	Demontaż - przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Krotność = 0.5 1990	m m	 1990.000	
				RAZEM	1990.000
2 d.1	E 0508 0800- 05	Demontaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach Krotność = 0.5 1295	m m	 1295.000	
				RAZEM	1295.000
2		System SSP - demontaż osprzętu			
3 d.2	KNR 5-06 1601-11	Demontaż centralek sygnalizacji pożaru Krotność = 0.5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.2	KNR 5-06 1606-04	Demontaż gniazd czujek Krotność = 0.5 317	szt. szt.	 317.000	
				RAZEM	317.000
5 d.2	KNR 5-06 1606-04	Demontaż gniazd izolatorów zwarć Krotność = 0.5 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
6 d.2	KNR 5-06 1612-05	Demontaż adapterów linii bocznych Krotność = 0.5 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
7 d.2	KNR 5-06 1612-05	Demontaż czujek temperatury Krotność = 0.5 225	szt. szt.	 225.000	
				RAZEM	225.000
8 d.2	KNR 5-06 1612-02	Demontaż optycznych czujek dymu z gniazd Krotność = 0.5 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.2	KNR 5-06 1612-02	Demontaż jonizacyjnych czujek dymu z gniazd Krotność = 0.5 90	szt. szt.	 90.000	
				RAZEM	90.000
10 d.2	KNR 5-06 1609-05	Demontaż ręcznych ostrzegaczy pożarowych Krotność = 0.5 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
11 d.2	KNR 5-06 1601-03	Demontaż terminala ppoż z anteną Krotność = 0.5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	Kalkulacja Własna	Utylizacja czujek izotopowych 90	szt szt	 90.000	
				RAZEM	90.000
3		System DSO - demontaż urządzeń			
13 d.3	KNR 5-06 0805-06	Demontaż głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej - głośnik ścienny panelowy 9/6W LBC3018/00 Krotność = 0.6 190	szt. szt.	 190.000	
				RAZEM	190.000
14 d.3	KNR 5-06 0803-09	Demontaż głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej - głośnik projektorowy LP1BC10E Krotność = 0.6 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.3	KNR 5-06 0104-06	Zabezpieczenie szafy DSO RACK (demontaż akumulatorów, częściowy demontaż okablowania, zabezpieczenie przed uszkodzeniami) Krotność = 0.6 1	stojak. stojak.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.3	KNR 5-06 0301-02	Demontaż mikrofonów na statywie stołowym lub stołowym giętkim Instalowanie podstawowej stacji mikrofonowej LBB1956/00 z podwójnym rozszerzeniem LBB1957/00 Krotność = 0.6 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Demontaż instalacji sterowania oddymianiem			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-06 d.4 1609-05	Demontaż ręcznych -przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie -analogia Krotność = 0.5 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 5-06 d.4 1609-05	Demontaż ręcznych -przełączników wentylacji bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie -analogia Krotność = 0.5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-06 d.4 1613-04	Demontaż samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym kołkami rozporowymi na betonie Krotność = 0.5 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Demontaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Krotność = 0.5 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-06 d.4 1601-07	Demontaż centralek sterowania klapami oddymiającymi na betonie -analogia Krotność = 0.5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 7-08 d.4 0301-01	Demontaż układów sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ analogia Krotność = 0.5 3	ukł. ukł.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5	Demontaż instalacji trzymaczy drzwi				
23	KNR 5-06 d.5 1601-07	Demontaż centralek sterowania elektrotrzymaczami na betonie -analogia Krotność = 0.5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 d.5 0402-01	Demontaż na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Krotność = 0.5 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Demontaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Krotność = 0.5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	Demontaż instalacji zapobiegającej rozprzestrzenianiu dymu				
26	KNR 5-06 d.6 1601-07	Demontaż centralek sterowania klapami oddymiającymi na betonie -analogia Krotność = 0.5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 7-08 d.6 0301-01	Demontaż układów sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ analogia Krotność = 0.5 1	ukł. ukł.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 d.6 0407-01	Demontaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Krotność = 0.5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 d.6 0407-01	Demontaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Krotność = 0.5 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 5-08 d.6 0407-03	Demontaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik1 (2) - bieg. Krotność = 0.5 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7	System SSP - montaż okablowania CPV 45312100-8				
31	KNR 4-03 d.7 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm 197	otw. otw.	 197.000	
				RAZEM	197.000
32	KNR 4-03 d.7 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 30	otw. otw.	 30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNR 4-03 d.7 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 20	otw. otw.	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.7 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		1340	m	1340.000	
				RAZEM	1340.000
35	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
36	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel YnTKSYekw 1x2x0,8mm 1850	m		
			m	1850.000	
				RAZEM	1850.000
37	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel YTKSY 3x2x0,5mm 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNR 5-08 d.7 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych - listwa inst. LSB 32x10 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 4-03 d.7 1008-11 analiza indywidualna	Wykonanie przepustów ogniochronnych HILTI CP 611A - analogia	prze- pust.		
		16	prze- pust.	16.000	
				RAZEM	16.000
8		System SSP - montaż osprzętu Aritech			
40	KNR 5-06 d.8 1601-11	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru - FP 286418 + moduł LC 1502 + drukarka wewnętrzna PR 2000 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 5-04 d.8 0503-01	Montaż baterii akumulatorów żelowych - akumulator 18 Ah/12V 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 5-06 d.8 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie - gniazdo DB 2002 203	szt.		
			szt.	203.000	
				RAZEM	203.000
43	KNR 5-06 d.8 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do sdo izolatorów zwarć kołkami rozporowymi na betonie - gniazdo DB 2003 57	szt.		
			szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
44	KNR 5-06 d.8 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - czujka optyczna dymu DP 2061 203	szt.		
			szt.	203.000	
				RAZEM	203.000
45	KNR 5-06 d.8 1612-05	Instalowanie izolatorów zwarć zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - izolator IU 2016 57	szt.		
			szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
46	KNR 5-06 d.8 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych - ostrzegacz wewnętrzny DM 2000 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
47	KNR AL-01 d.8 0404-09	Montaż modułów kontrolno - sterujących IO 2034 w obudowie IO-2Box 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR 5-06 d.8 1601-03	Montaż terminala ppoż z anteną - z demontażu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 5-04 d.8 0503-01	Montaż baterii akumulatorów żelowych - akumulator 7 Ah/12V 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 5-06 d.8 0704-02	Zarabianie i podłączanie przewodów mikrofonowych o wspólnym ekranie i 2 żyłach - p.a. 658	końc.		
			końc.	658.000	
				RAZEM	658.000
51	KNR-W 5-08 d.8 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat		
			aparat	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
52 d.8	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Obudowa RN 60 (symb. 601936) n/t z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.8	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 2-bieg. S 302B6A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.8	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zasilacz APAR AR 987	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.8	KNR-W 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
56 d.8	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
57 d.8	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewód YDY 3x1,5 mm ²	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.8	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
9	System SSP - uruchomienie				
59 d.9	KNR AL-01 0601-05	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.9	KNR AL-01 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	System DSO - montaż okablowania CPV 45312100-8				
61 d.10	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
62 d.10	KNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
63 d.10	KNR-W 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków w podłożu beton.	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
64 d.10	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach - na uchwytach - bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - kabel HDGs 2x1,5	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
65 d.10	KNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
66 d.10	KNR 4-03 1008-11 analiza indywidualna	Wykonanie przepustów ogniochronnych HILTI CP 611A - analogia	prze-pust.		
		4	prze-pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	System DSO - montaż urządzeń				
67 d.11	KNR 5-06 0803-09	Montaż głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej - głośnik projektorowy LP1BC10E - z demontażu	szt.		
		Krotność = 0.6			
		177	szt.	177.000	
				RAZEM	177.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.11	KNR 5-06 0803-09	Montaż głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej - głośnik projektorowy LP1BC10E - z demontażu Krotność = 0.6 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
69 d.11	KNR 5-06 0205-04	Instalowanie wzmacniaczy liniowych w stojakach WzmacniaczLBB1935/20 1	elem. elem.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.11	KNR 5-06 0301-02	Montaż mikrofonów na statywie stołowym lub stołowym giętkim Instalowanie podstawowej stacji mikrofonowej LBB1956/00 z podwójnym rozszerzeniem LBB1957/00 - z demontażu Krotność = 0.6 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12		System DSO uruchomienie			
71 d.12	KNR 5-06 0104-06	Uruchomienie szafy DSO RACK po robotach remontowych Krotność = 0.6 1	stojak. stojak.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.12	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.12	KNR AL-01 0602-06 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii głośnikowych 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
74 d.12	KNR AL-01 0604-07 ANALOGIA	Praca próbna i testowanie systemu DSO 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.12	KNR AL-01 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów 22	lin. lin.	 22.000	
				RAZEM	22.000
13		Instalacja wentylacji pożarowej - instalacja klap oddymiających i elektroztrzymaczy drzwi CPV 45312100-8			
76 d.13	KNR-W 4-03 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm 9	otw. otw.	 9.000	
				RAZEM	9.000
77 d.13	KNR-W 5-08 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących - pod elektroztrzymacze 9	aparat aparat	 9.000	
				RAZEM	9.000
78 d.13	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - elektroztrzymacze drzwi wraz z konstrukcją GT50R089+ ZWORA GT05R6 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
79 d.13	KNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 880	m m	 880.000	
				RAZEM	880.000
80 d.13	KNR-W 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków w podłożu beton. 880	m m	 880.000	
				RAZEM	880.000
81 d.13	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach - na uchwytach - bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - kabel HDGs 4x1 do klap oddymiających 640	m m	 640.000	
				RAZEM	640.000
82 d.13	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach - na uchwytach - bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - kabel HDGs 2x1,5 do elektroztrzymaczy drzwi 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
83 d.13	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach - na uchwytach - bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - kabel HDGs 2x2,5 do zasilania klapy wywiewnych 150	m m	 150.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150.000
84	KNR 5-08 d.13 0214-01 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji - kabel NHXH-J 5x2,5 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
85	KNR 5-08 d.13 0209-02 ST-IT-BBO	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
86	KNR 5-08 d.13 0214-01 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji - kabel NHXH-J 5x4 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
87	KNR 5-08 d.13 0305-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie z podłączeniem przewodów do 4 mm2 (3 wyloty) - Puszka PIP 2A rozgałęźna 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
88	KNR 5-08 d.13 0305-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie z podłączeniem przewodów do 4 mm2 (3 wyloty) - Puszka PIP 2A przelotowa 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
89	KNR 4-03 d.13 1008-11 analiza indywidualna	Wykonanie przepustów ogniochronnych HILTI CP 620 - analogia 2	przepust. przepust.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 5-08 d.13 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 148	szt. szt.	148.000	
				RAZEM	148.000
91	KNR-W 5-08 d.13 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 5-08 d.13 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - obudowa n/t z wyposażeniem RN 60 synb Legrand 601942 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 5-08 d.13 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłączniki nadprądowe S301B10A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 5-08 d.13 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR304-40A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 5-08 d.13 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych - listwa inst. LSB 40x40 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR 5-08 d.13 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - przewód YDY 3x1,5 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
97	KNR 5-08 d.13 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - kabel YnTKSYekw 1x2x0,8mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
98	KNR-W 5-08 d.13 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.13	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 9	pomiar pomiar	 9.000	
				RAZEM	9.000
100 d.13	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.13	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
14		Doposażenie centrali oddymiania Omega			
102 d.14	kalk. własna	Usługa serwisowa f-my MERCOR związana z adaptacją szfy OMEGA (przyporządkowanie do odpowiedniej grupy, montaż zabezpieczeń, okablowanie, itp) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15		Instalacja wentylacji pożarowej - instalacja do okien dolutu			
103 d.15	KNR-W 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków w podłożu beton. 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
104 d.15	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach - na uchwytach - kabel HDGs 2x1,5 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
105 d.15	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
106 d.15	KNR-W 5-08 0117-08 p.a	Montaż przepustów - uszczelnienie masą ogniochronną 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.15	KNR-W 5-08 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących - pod konstrukcje wsporcze siłowników 2	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.15	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-siłownik okna 2	ukł. ukł.	 2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.15	KNR 5-08 0305-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej bezśrubowo z podłączeniem przewodów do 4 mm2 - puszka PIP-2 rozgałęźna 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.15	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
111 d.15	KNR 5-06 1614-01 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.15	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
16		Zjazd pożarowy 2 wind osobowych			
17					
113 d.17	analiza indywidualna	Ułożenie 2 kpl. przewodów HDGs 2x1 od tablic sterowych w maszynowni do centrali pożarowej SSP , zaprogramowanie i uruchomienie 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000