

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont biur PGE ul. Mysia 2			
1.1		Demontaże			
1	KNR-W 4-03	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
d.1. 0904-01					
1		366	szt.	366.000	
				RAZEM	366.000
2	KNR 4-03	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m		
d.1. 1114-01					
1		502	m	502.000	
				RAZEM	502.000
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów typu skrętka	m		
d.1. 1117-01					
1 analogia		880	m	880.000	
				RAZEM	880.000
4	KNR 4-03	Demontaż rur winidurowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej	m		
d.1. 1107-08					
1		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
5	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1. 1134-01					
1		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1. 1124-07					
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1. 1122-01					
1		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNR 4-03	Demontaż gniazd teleinformatycznych	szt.		
d.1. 1122-01					
1		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
9	KNR 4-03	Demontaż czujek ruchu z podłoża betonowego	szt.		
d.1. 1135-02					
1 analogia		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 4-03	Demontaż wysięgników na ścianie betonowej	szt.		
d.1. 1143-03					
1		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
11	KNNR-W 9	Demontaż koryt kablowych	m		
d.1. 0310-03					
1 analogia		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
12	KNNR-W 9	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm	m		
d.1. 0310-02					
1 analogia		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
1.2		Montaż instalacji elektrycznych			
13	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
d.1. 1004-15					
2		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5	Rury ochronne DVK 160	m		
d.1. 0113-01					
2		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na	szt.		
d.1.	0701-08	stropie (2 mocowania)			
2		40*2	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na	szt.		
d.1.	0701-08	stropie (2 mocowania)			
2		(17+11+4+4)*2	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
17	KNR 5-08	Montaż korytek kablowych K200h60	szt.		
d.1.	0710-03				
2		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
18	KNR 5-08	Montaż korytek kablowych K200h60	szt.		
d.1.	0710-03				
2		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
d.1.	0814-01				
2		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1.	1209-1204	betonu			
2		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1.	1209-1201	betonu			
2		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1.	1209-1202	betonu			
2		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 5-08	Kabel do zasilania centrali wentylacyjnej N2XH-J 5x6 0,6/1kV B2ca	m		
d.1.	0207-03				
2		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
24	KNR 5-08	Kabel do zasilania jednostki zewnętrznej klimatyzacji N2XH-J 5x6 0,6/1kV	m		
d.1.	0207-03	B2ca			
2		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
25	KNR 5-08	Przewody kabelkowe EL-Instal HP+ 750 5x2,5 żo B2ca - tablica automatyki	m		
d.1.	0207-02	centrali wentylacyjnej			
2		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
26	KNR 5-08	Kabel do zasilania jednostki agregatu chłodu centrali wentylacyjnej N2XH-J	m		
d.1.	0207-03	3x6 0,6/1kV B2ca			
2		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
27	KNR 4-03	Podłączenie przewodów kabelkowych do 6 mm ² w powłoce polwinitowej pod	pod- łącz.		
d.1.	0901-10	zaciski lub śruby			
2		13	pod- łącz.	13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1.	1003-22	przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm			
2		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe RB40 układane pojedynczo z przygoto-	m		
d.1.	0101-04	waniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w pod-			
2		łożu betonowym			
		24	m	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.000
30	KNR 5-08	Rury winidurkowe RB 40 układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
d.1.	0110-04				
2		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
d.1.	0110-01				
2		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNR 5-08	Przewody kabelkowe EL-Instal HP+ 750 5x2,5 żo B2ca - kuchnia indukcyjna	m		
d.1.	0207-02				
2		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.	0212-01				
2		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR 5-08	Przewody kabelkowe EL-Instal HP+ 750 5x2,5 żo B2ca - obwody gniazdowe	m		
d.1.	0207-02				
2		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.	0212-01				
2		342	m	342.000	
				RAZEM	342.000
36	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
d.1.	0110-01				
2		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
37	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0207-01				
2		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
38	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.	0212-01				
2		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
39	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
d.1.	0110-01				
2		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
40	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0207-01				
2		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
41	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.	0212-01				
2		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
42	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
d.1.	0110-01				
2		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
43	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0207-01				
2		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
44	KNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11				
2		12	szt.	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.000
45	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNNR 5 d.1. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.1. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNNR 5 d.1. 0306-03 2	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.1. 1201-01 2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
50	KNNR 5 d.1. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - typ A1	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNNR 5 d.1. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - typ A2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.1. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - typ B1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.1. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - typ AW1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.1. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - typ AW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.1. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - typ EW1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.1. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		74	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
57	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		74	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
58	KNNR 5 d.1. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
59	KNNR 5 d.1. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe dedykowane ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
60	KNNR 5 d.1. 0308-06 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNNR 5 d.1. 0302-04 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o (ze złączkami wago - kuchnia indukcyjna) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-03 d.1. 0901-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby 240	pod- łącz. pod- łącz.	 240.000	
				RAZEM	240.000
63	KNR-W 5-08 d.1. 0402-01 2 analogia	Montaż w istniejącej rozdzielnicy piętrowej aparatów elektrycznych (wyłączniki nadmiarowoprądowe 1P B10A) TP/IB/6 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNR-W 5-08 d.1. 0402-01 2 analogia	Montaż w istniejącej rozdzielnicy piętrowej aparatów elektrycznych (wyłączniki nadmiarowoprądowe 1P B16A TP/IB/6) 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
65	KNR-W 5-08 d.1. 0402-01 2 analogia	Montaż w istniejącej rozdzielnicy piętrowej aparatów elektrycznych (wyłączniki nadmiarowoprądowe 3P B16A TP/IB/6) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 5-08 d.1. 0402-01 2 analogia	Montaż w istniejącej rozdzielnicy piętrowej aparatów elektrycznych (wyłączniki nadmiarowoprądowe 3P C20A TP/IB/6) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 5-08 d.1. 0402-01 2 analogia	Montaż w istniejącej rozdzielnicy piętrowej aparatów elektrycznych (wyłączniki nadmiarowoprądowe 3P C16A TP/IB/6) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 5-08 d.1. 0402-01 2 analogia	Montaż w istniejącej rozdzielnicy piętrowej aparatów elektrycznych (wyłączniki nadmiarowoprądowe 3P C32A TP/IB/6) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 5-08 d.1. 0402-01 2 analogia	Montaż w istniejącej rozdzielnicy piętrowej aparatów elektrycznych (zegar astronomiczny 1-kanalowy) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 5-08 d.1. 0402-01 2 analogia	Montaż w istniejącej rozdzielnicy piętrowej aparatów elektrycznych (wyłącznik różnicowoprądowy) 4p 63A 30mA AC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 5-08 d.1. 0402-01 2 analogia	Montaż w istniejącej rozdzielnicy piętrowej aparatów elektrycznych (wyłącznik różnicowoprądowy) 4p 40 30mA AC 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR-W 5-08 d.1. 0402-01 2 analogia	Montaż w istniejącej rozdzielnicy piętrowej aparatów elektrycznych (wyłącznik różnicowoprądowy) 4p 25 30mA AC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 5-08 d.1. 0402-01 2 analogia	Montaż w istniejącej rozdzielnicy piętrowej aparatów elektrycznych (wyłącznik różnicowoprądowy) 4p 40 30mA A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 5-08 d.1. 0401-12 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M5 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*4+4*4+4	aparat	36.000	
				RAZEM	36.000
75	KNP 18 D13	Pomiar zegara sterującego/programatora	szt		
d.1.	1332-05				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde	kpl		
d.1.	1301-04	następne 5 pól powyżej 20			
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE I INSTALACJA ODGROMOWA			
77	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania LSU	aparat		
d.1.	0401-04				
3		4	aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu LSU	szt.		
d.1.	0403-04				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto-	m		
d.1.	0212-01	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania			
3		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
80	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto-	m		
d.1.	0212-03	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania			
3		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
81	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1.	1003-22	przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm			
3		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-	prze-		
d.1.	1008-02	wnętrzna rury do 40 mm	pust.		
3		4	prze-	4.000	
			pust.		
				RAZEM	4.000
83	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspor-	m		
d.1.	0602-05	nikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki			
3		30x4mm2	m	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
84	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych.	szt.		
d.1.	0620-02				
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	m		
d.1.	0604-03	płaskim pokrytym papą na betonie			
3		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
86	KNR 5-08	Montaż iglic h= 5m z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do	szt.		
d.1.	0615-02	48 mm - stojącym			
3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4		Sieć LAN			
87	KNR AT-15	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel	m kab-		
d.1.	0102-01	miedziany do 8 mm	la		
4		44	m kab-	44.000	
			la		
				RAZEM	44.000
88	KNR AT-15	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej Moduł	szt.		
d.1.	0107-01	DataGate+ 1x R PowerCat 6a			
4		44	szt.	44.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44.000
89	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich RJ45 kat. 6a	szt.		
d.1.	0108-01				
4		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
90	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
d.1.	0109-15				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
d.1.	0109-10				
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch 24 portowy kat 6a	szt.		
d.1.	0109-14				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		POMIARY			
93	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1202-02				
5		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1202-01				
5		33	pomiar	33.000	
				RAZEM	33.000
95	KNR-W 5-08	Pomiar impedancji pętli zwarciowej - linie zasilające	pomiar		
d.1.	0902-02				
5		36	pomiar	36.000	
				RAZEM	36.000
96	KNR-W 4-03	Pomiar rezystancji uziemienia.	pomiar		
d.1.	1205-02				
5		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1.	1205-03				
5		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1.	1205-04				
5		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR AT-15	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
d.1.	0118-01				
5		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR AT-15	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
d.1.	0118-02				
5		43	pomiar	43.000	
				RAZEM	43.000
1.6		Instalacja SSP			
101		Demontaż istniejących elementów instalacji SSP na przebudowywanych fragmentach w ramach prac remontowych	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna				
6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1.	1003-01				
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
103	KNR 5-08 d.1. 0110-01 6	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
104	KNR 5-08 d.1. 0101-04 6	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
105	KNR 5-08 d.1. 0211-02 6	Przewody kabelkowe mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - HDGs PH90 2x1.5	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
106	KNR 5-08 d.1. 0211-02 6	Przewody kabelkowe mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - HDGs PH90 3x2,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
107	KNR 5-08 d.1. 0207-01 6	Przewody kabelkowe wciągane do rur - YnTKSYekw 1x2x0.8	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
108	KNR 5-08 d.1. 0211-02 6	Przewody kabelkowe mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - HTKSHekw PH90 1x2x0.8	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
109	KNR 5-08 d.1. 0207-01 6	Przewody kabelkowe wciągane do rur - YnTKSY 1x2x0.8	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
110	KNR 5-08 d.1. 0211-02 6	Przewody kabelkowe mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - HDGs PH90 2x1.5	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
111	kalk. własna d.1. 6	Zabezpieczenie przejść przez ściany oddzielenia pożarowego - poziome (sterowanie i zasilanie klap KP1 i KP2 w szachcie wentylacyjnym)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR AL-01 d.1. 0112-06 6	Montaż zasilacza z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR AL-01 d.1. 0109-02 6	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 90Ah - zmontowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR AL-01 d.1. 0403-01 6	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do czujek - zdemontowanych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
115	KNR AL-01 d.1. 0401-01 6	Montaż czujek pożarowych - z demontażu	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
116	KNR AL-01 d.1. 0404-05 6	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - izolator zwarć - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR AL-01 d.1. 0404-09 6	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - moduł sterujący kontrolny 4we/4wy -z demontażu (klima 042126)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR AL-01 d.1. 0404-09 6	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów - moduł sterująco kontrolny 2we/2wy (moduły dla klap KP1 i KP2)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR AL-01 d.1. 0112-06 6	Montaż zasilacza (dla zasilania klap KP1 i KP2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR AL-01 d.1. 0304-06 6	Podłączenie sterowania i monitorowania klapy pożarowej odcinającej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR AL-01 d.1. 0603-06 6	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR AL-01 d.1. 0604-02 6	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	Wycena d.1. własna 6	Aktualizacja matrycy sterowań oraz programu do wgrania w centrali SSP (dla zwiększonej ilości elementów systemu SSP)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	Wycena d.1. własna 6	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Przygotowanie pod instalację kontroli dostępu - zasilanie + peschel			
125	KNR-W 5-08 d.1. 0212-01 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
126	KNR-W 5-08 d.1. 0110-01 7	Rury typu peschel bezhalogenowe 16 mm z pilotem układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000