

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
1	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
2	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0403-06	o śr. do 60 mm	szt.	57.000	
		57		RAZEM	57.000
3	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub ka-	m		
d.1	0301-03	belkowych okrągłych	m	432.000	
		432		RAZEM	432.000
4	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
5	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg.	szt.		
d.1	0202-05	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
<b>2</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
6	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania. Wspornik	szt.		
d.2	1101-02	ścienne sufitowy do koryt o szer. 100mm	szt.	450.000	
		450		RAZEM	450.000
7	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów. Koryto	m		
d.2	1105-07	stalowe ocynkowane perforowane o szerokości 100mm , h=50mm	m	450.000	
		450		RAZEM	450.000
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RL32 w ścianach. Główne trasy kablowe, podejścia do	m		
d.2	1207-05	tablic wtynkowych.	m	420.000	
		420		RAZEM	420.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.2	1208-05	2	m³	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Rury winidurkowe RL32 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in-	m		
d.2	0101-05	ny niż beton	m	460.000	
		460		RAZEM	460.000
12	KNNR 5	Rury winidurkowe RL18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in-	m		
d.2	0101-05	ny niż beton	m	180.000	
		180		RAZEM	180.000
<b>3</b>		<b>Przebudowa układu zasilania obiektu wraz z wymianą rozdzielnic oraz montaż wyłącznika pożarowego</b>			
13	KNNR 5	Dostawa i montaż rozdzielni RG	kpl.		
d.3	0401-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	analiza włas-	Demontaż układu pomiarowego	kpl		
d.3	na	8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5	Montaż układu pomiarowego półpośredniego	kpl		
d.3	0404-04	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Kable o łącznym przekroju żył do 50 mm² wciągane w kanały zamknięte.YKY	m		
d.3	0203-08	5x16	m	780.000	
		26*30		RAZEM	780.000
17	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu	m		
d.3	0101-08	innym niż beton	m	130.000	
		5*26		RAZEM	130.000
18	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg.Tp - tablica piętrowa ogólna.	szt.		
d.3	0404-03	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg. Tablica piętrowa komputerowa.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. HDGs 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
21	KNNR 5 d.3 0406-06	Montaż wyłącznika 160A kompaktowego z cewką wybijakową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	Kalk. wyko- d.3 nawcy	Podłączenie i uruchomienie wyłączników głównych dla dwóch wlv-ów w celu umożliwienia wyłączenia pożarowego energii elektrycznej całości budynku.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik ppoż 2z2r z szybką	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		<b>Remont korytarzy IIp, IIIp, IVp, Vp, oświetlenie ogólne i ewakuacyjne</b>			
24	KNNR 5 d.4 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNNR 5 d.4 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR 5 d.4 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		22	otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
27	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		820	m	820.000	
				RAZEM	820.000
28	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		820	m	820.000	
				RAZEM	820.000
29	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		298	szt.	298.000	
				RAZEM	298.000
31	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. YDyp 3x1,5	m		
		3270	m	3270.000	
				RAZEM	3270.000
32	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. YDyp 2x1,5	m		
		327	m	327.000	
				RAZEM	327.000
33	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. YDyp 4x1,5	m		
		545	m	545.000	
				RAZEM	545.000
34	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. YDyp 3x2,5	m		
		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
35	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. LgY 4mm <sup>2</sup>	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
36	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
37	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
39	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej pt IP20	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Gniazdo podwójne IP20	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
41	KNNR 5 d.4 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	analiza włas- d.4 na	Wykonanie przejść ppoż	m <sup>2</sup>		
		0.7	m <sup>2</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700
<b>5</b>		<b>Dostawa i montaż opraw oświetleniowych (korytarze, klatki schodowe)</b>			
43	KNNR 5 d.5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa typ 1 wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		58	kpl.	58.000	
				RAZEM	58.000
44	KNNR 5 d.5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa typ 2 wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa typ 3 wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa typ 4 wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
47	KNNR 5 d.5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa typ 5 wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
48	KNNR 5 d.5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa typ 6AW wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
49	KNNR 5 d.5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa typ 7AW wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		20-12	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNNR 5 d.5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa typ 8AW wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
51	KNNR 5 d.5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa typ 9AW wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa typ 10AW wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa typ 11 wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna - typ wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
<b>6</b>		<b>Oddymianie klatek schodowych</b>			
55	KNNR 5 d.6 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		22	otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
56	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		820	m	820.000	
				RAZEM	820.000
57	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		820	m	820.000	
				RAZEM	820.000
58	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup> 1120	m		
			m	1120.000	
				RAZEM	1120.000
60	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. HDGs 3x2,5mm <sup>2</sup> 1265	m		
			m	1265.000	
				RAZEM	1265.000
61	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY3x1,5mm <sup>2</sup> 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
62	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. HDGs 2x1,5mm <sup>2</sup> 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
63	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. HDGs 4x1,5mm <sup>2</sup> FE180/EI90 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
64	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. HDGs 6x1,5mm <sup>2</sup> FE180/EI90 55	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
65	KNNR 5 d.6 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. YnTKSY 4x2x0,8mm <sup>2</sup> 250	m		
			m	250.000	
				RAZEM	250.000
66	KNNR 5 d.6 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. YnTKSY 2x2x0,8mm <sup>2</sup> 2145	m		
			m	2145.000	
				RAZEM	2145.000
67	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Centrala oddymiania	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Centrala pogodowa	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Czujka deszczu-wiatru	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Ręczny przycisk oddymiania.	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Optyczna czujka dymu z gniazdem	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przycisk przewietrzania.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Puszka odgałęźna dedykowana instalacjom przeciwpożarowym	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>7</b>		<b>Monitoring oprav awaryjnych</b>			
74	KNNR 5 d.7 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		22	otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
75	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		820	m	820.000	
				RAZEM	820.000
76	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		820	m	820.000	
				RAZEM	820.000
77	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YTKSYekw 1x2x0,8mm <sup>2</sup> . 90°40	m		
			m	3600.000	
				RAZEM	3600.000
79	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Centralka monitoringu oprav awaryjnych H-302 C.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Interfejs H-303 INT.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Numerator H-202 NL	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Rozdzielacz systemu monitorowania oprav AW H-302 R.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>8</b>		<b>Uzupełnienie systemu SSP, montaż elektroztrzymaczy, zasilenie kurtyn okiennych ogniochronnych</b>			
83	KNNR 5 d.8 1101-01	Uchwyty E90	szt.		
		4900	szt.	4900.000	
				RAZEM	4900.000
84	KNNR 5 d.8 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. HDGs 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		1935	m	1935.000	
				RAZEM	1935.000
85	KNNR 5 d.8 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
86	KNNR 5 d.8 0406-01	Dostawa i montaż trzymaczy drzewiowych	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
87	KNR AL-01 d.8 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		26+1+5	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
88	KNR AL-01 d.8 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Czujka dymu	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
89	KNR AL-01 d.8 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Czujka dymu multidetektorowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNR AL-01 d.8 0403-02	Montaż zasilaczy certyfikowanych Merawex	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
91	KNR AL-01 d.8 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Element kontrolno-sterujący	szt.		
		34+2	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
93	KNR AL-01 d.8 0302-09	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler magistrali systemowej (Bus-Controller)	szt.		
		Interfejs ACCO-USB lub równoważny			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR AL-01 d.8 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego <i>Kontroler ACCO-KP-PS lub równoważny</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
95	KNR AL-01 d.8 0114-03	Montaż obudowy ochronnej <i>AWO000PU Obudowa do zasilacza lub równoważna</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
96	KNR AL-01 d.8 0112-08	Montaż zasilacza <i>PSDC04122 Zasilacz 12VDC lub równoważny</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
97	KNR AL-01 d.8 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 17Ah <i>Akumulator 17Ah/12V</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
98	KNR AL-01 d.8 0113-04	Montaż czytnika kart zbliżeniowych.- 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
99	KNR AL-01 d.8 0113-04	Montaż elektrozaczepu, regulowana zapadka, symetryczny 12V DC. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
100	KNNR 5 d.8 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej. Przycisk wyjścia PW5 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
101	KNNR 5 d.8 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej. Przycisk wyjścia awaryjny APWK 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
102	KNR AL-01 d.8 0113-04	Karta zbliżeniowa- Karta clamshell iClass "gruba"; pamięć 2kb w 2 sektorach 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
103	KNR AL-01 d.8 0113-04	Kontaktron 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
104	KNR AL-01 d.8 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych 4	szt szt	 4.000	 4.000
105	KNR AL-01 d.8 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 70	lin. lin.	 70.000	 70.000
106	Kalk. wyko- d.8 nawcy	Przeprogramowanie istniejącej centrali Polona Alfa. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
107	d.8	Wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej 1	szt szt	 1.000	 1.000
9		<b>Pomiary i uruchomienia, prace towarzyszące</b>			
108	KNNR 5 d.9 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 1720	szt.żył szt.żył	 1720.000	 1720.000
109	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 224	pomiar pomiar	 224.000	 224.000
110	KNNR 5 d.9 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	 15.000	 15.000
111	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar) 222	szt. szt.	 222.000	 222.000
112	KNNR 5 d.9 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (każdy następny pomiar) 222	szt. szt.	 222.000	 222.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	222.000
113	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 5 d.9 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
115	KNNR 5 d.9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 5 d.9 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		155	pomiar	155.000	
				RAZEM	155.000
117	KNNR 5 d.9 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 5 d.9 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
119	KNNR 5 d.9 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000