

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace demontażowe			
d.1	analiza indywidualna	Demontaz istniejących instalacji elektrycznych budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		zasilanie budynku- zalicznikowe			
d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		50*0,8*0,4	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	50,000	
		50		RAZEM	50,000
d.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		50*0,6*0,4	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YKY 4x10	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -YKY 4x10	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
d.2	KNR 5-10 0313-14	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 1/2	prze-		
		cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do	pust.		
		80 mm	prze-	1,000	
		1	pust.		
				RAZEM	1,000
d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na	szt.		
		napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica główna z układem pomiarowym RG w/g	szt.		
		schemtu	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
d.2	analiza indywidualna	Czynności związane ze zwiększeniem mocy i zgłoszeniem do Rejonu Energetycznego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Oświetlenie terenu			
d.3	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna -tyczenie i inwentaryzacja linii kablowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		113*0,8*0,4	m ³	36,160	
				RAZEM	36,160
d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	113,000	
		113		RAZEM	113,000
d.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		113*0,6*0,4	m ³	27,120	
				RAZEM	27,120
d.3	KNR 5-10 0313-14	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 1/2	prze-		
		cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do	pust.		
		80 mm	prze-	1,000	
		1	pust.		
				RAZEM	1,000
d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YAKY 5x16	m		
		118	m	118,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	118,000
18	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -YKY 5x16 13	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
19	KNR 2-01 d.3 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupow 0,8*0,8*1*4	m ³ m ³	 2,560	
				RAZEM	2,560
20	KNR 5-10 d.3 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych - A1B/23B Art Metal z fundamentem 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 5-10 d.3 1005-07	Montaż na słupie opraw -Antares 23 i sodowym źródłem światła 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 5-10 d.3 1008-01	Mocowanie na słupie projektorów Hevelius 250W z metalohalogenkowym źródłem światła 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 5-10 d.3 1008-01	Mocowanie na słupie projektorów PowerLug 2 250W z metalohalogenkowym źródłem światła 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 5-10 d.3 1004-03	Wcięzanie przewodów w słup i wysięgnik na ziemi 8*5	m-1 przew m-1 przew	 40,000	
				RAZEM	40,000
25	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 8 4	szt.żył szt.żył	 4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 4-03 d.3 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem- przewód w słupie do lampy 4	przew. przew.	 4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 4-03 d.3 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył 5 4	odc. odc.	 4,000	
				RAZEM	4,000
4		Instalacja elektryczna oświetlenia i gniazd			
29	KNR 5-10 d.4 0313-13	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 4	prze- pust. prze- pust.	 4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 10*2	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNNR 5 d.4 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur -YDY 4x1,5mm ² 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNR 4-03 d.4 1001-04 z.o. 3 1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w tynku - budowie o wys. do 12 m 760	m m	 760,000	
				RAZEM	760,000
34	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 760*4	szt. szt.	 3 040,000	
				RAZEM	3 040,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 5-08 d.4 0210-01 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Instalacje w budynkach powyżej 4 do 12 m. -YDY 3x1,5mm2 800	m		
			m	800,000	
				RAZEM	800,000
36	KNR 4-03 d.4 1001-04 z.o. 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w tynku - budowie o wys. do 12 m 370	m		
			m	370,000	
				RAZEM	370,000
37	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 370*4	szt.		
			szt.	1 480,000	
				RAZEM	1 480,000
38	KNR 5-08 d.4 0210-01 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Instalacje w budynkach powyżej 4 do 12 m. -YDY 4x1,5mm2 390	m		
			m	390,000	
				RAZEM	390,000
39	KNR 4-03 d.4 1001-04 z.o. 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w tynku - budowie o wys. do 12 m 470	m		
			m	470,000	
				RAZEM	470,000
40	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 470*4	szt.		
			szt.	1 880,000	
				RAZEM	1 880,000
41	KNR 5-08 d.4 0210-02 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Instalacje w budynkach powyżej 4 do 12 m. -YDY 3x2,5mm2 500	m		
			m	500,000	
				RAZEM	500,000
42	KNR 4-03 d.4 1001-04 z.o. 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w tynku - budowie o wys. do 12 m 9	m		
			m	9 000	
				RAZEM	9 000
43	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 9*4	szt.		
			szt.	36 000	
				RAZEM	36,000
44	KNR 5-08 d.4 0210-03 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Instalacje w budynkach powyżej 4 do 12 m.-YDY 5x2,5mm2 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
45	KNR 4-03 d.4 1001-04 z.o. 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w tynku - budowie o wys. do 12 m 9	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9 000
46	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 9*4	szt.		
			szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
47	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym _HDGs 3x1,5 10	m		
			m	10 000	
				RAZEM	10,000
48	KNR 5-08 d.4 0501-07 z.o. 3.1. 9901	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1) Instalacje w budynkach powyżej 4 do 12 m. 15	kpl.		
			kpl.	15 000	
				RAZEM	15 000
49	KNR 5-08 d.4 0504-01 z.o. 3.1. 9901	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zawieszanych. Instalacje w budynkach powyżej 4 do 12 m. 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15 000
50	KNR 5-08 d.4 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5 000
51	KNR 5-08 d.4 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
52	KNR 5-08 d.4 0502-06	Przygotowanie podłoża pod przewód sznowy przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNR 5-08 d.4 0219-02	Montaż przewodu szynowego - element prosty o długości do 1.5 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na szynoprzewodzie	szt.		
		8	szt.	8 000	
				RAZEM	8,000
55	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
56	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
57	KNR 5-08 d.4 0302-07	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 6 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2 000
58	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych IP-44 jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2 000	
				RAZEM	2 000
61	KNR 5-08 d.4 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego schodowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
63	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem gniazdo 2x2P+PE	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14 000
64	KNR 5-08 d.4 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 3P+N+PE 32A 400V z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 5-08 d.4 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów z częściowym rozebraniem i złożeniem -przycisk SPP22	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65'	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:30,31,32,33,34,35,41,44,47,49,50)			
	5	Dostawa			
66	Dostawa d.5	projektor KEP LED 20W	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8 000
67	Dostawa d.5	szynoprzewód trójfazowy do projektorów KEP LED	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
68	Dostawa d.5	kinkiet 3-świecznikowy ze źródłami światła LED (wg zał nr 1)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
69	Dostawa d.5	zyrandol 6-świecznikowy ze źródłami światła LED (wg zał nr 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	Dostawa	zyrandol 12-świecznikowy ze źródłami światła LED (wg zał nr 3)	szt.		
d.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	Dostawa	zyrandol 15-świecznikowy ze źródłami światła LED (wg zał nr 2)	szt.		
d.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	Dostawa	plafoniera 60W IP65 n/t ze źródłami światła LED	szt.		
d.5		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73	Dostawa	plafoniera 60W IP40 n/t ze źródłami światła LED	szt.		
d.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	Dostawa	promiennik 1000W kolor złoty typ TERM200	szt.		
d.5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	Dostawa	promiennik 3000W kolor złoty typ TERM200	szt.		
d.5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.		Instalacja sygnalizacji pożaru			
76	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 1/2 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze-pust.		
d.6	0313-13	4	prze-pust.	4,000	
				RAZEM	4,000
77	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.6	1201-01	4*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
78	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.6	0103-05	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
79	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur -YNTKSY ekw 1x2x0,8mm2	m		
d.6	0207-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
80	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - budowie o wys.do 12 m	m		
d.6	1001-05 z.o. 3.1. 9901-5	590	m	590,000	
				RAZEM	590,000
81	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.6	1201-01	590*4	szt.	2 360,000	
				RAZEM	2 360,000
82	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Instalacje w budynkach powyżej 4 do 12 m. -YNTKSY ekw 1x2x0,8mm2	m		
d.6	0210-01 z.o. 3.1. 9901	590	m	590,000	
				RAZEM	590,000
83	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym -HDGs	m		
d.6	0210-01	3x1,5 30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
84	KNR AL-01	Montaż urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - centralka typu 2X-F1-FB-18	szt.		
d.6	0404-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR AL-01	Montaż urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - akumulatory 18AH	szt.		
d.6	0404-14	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu ROP DM2010-18	szt.		
d.6	0402-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - liniowa FD2710 z lustrem	szt.		
d.6	0401-02	1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
88	KNR AL-01 d.6 0401-01	Montaż czujek pożarowych - typu DP2061N 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
89	KNR AL-01 d.6 0403-03	Montaż gniazd czujki z izolatorem typu DB2016 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
90	KNR AL-01 d.6 0108-01	Montaż sygnalizatora typu AS367 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
91	KNR AL-01 d.6 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
92	KNR AL-01 d.6 0602-05	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 16 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
93	KNR AL-01 d.6 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - 16 adresów 1	adres adres	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
94	KNR AL-01 d.6 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego 16 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
7		Instalacja sygnalizacji włamania			
95	KNR 5-10 d.7 0313-13	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 1/2 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 2	prze- pust. prze- pust.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
96	KNR 4-03 d.7 1001-05 z.o. 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - budowie o wys do 12 m 750	m m	 750,000	 750,000
				RAZEM	750,000
97	KNR 5 d.7 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 750*4	szt. szt.	 3 000,000	 3 000,000
				RAZEM	3 000,000
98	KNR 5-08 d.7 0210-01 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Instalacje w budowlach powyżej 4 do 12 m. -YTDY 8x0,5mm ² 800	m m	 800,000	 800,000
				RAZEM	800,000
99	KNR AL-01 d.7 0101-01	Montaż centrali alarmowej 128WRL 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
100	KNR AL-01 d.7 0404-14	Montaż urządzeń i elementów na gotowym podłożu z podłączeniem - akumulator 18AH 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
101	KNR AL-01 d.7 0111-02	Montaż elementów obsługowych - klawiatura typu INT-KLCD-GR z obudową 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
102	KNR AL-01 d.7 0201-03	Montaż czujki - typu EV100 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
103	KNR AL-01 d.7 0108-01	Montaż sygnalizatora typu SPL-2010R 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
104	KNR AL-01 d.7 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
105	KNR AL-01 d.7 0602-05	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych 10 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR AL-01 d.7 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego 10 elementów liniowych	szt	RAZEM	1,000
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Instalacja nagłośnienia			
107	KNR 5-10 d.8 0313-13	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 1/2 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze- puszt.	2,000	
		2	prze- puszt.		
				RAZEM	2,000
108	KNR 4-03 d.8 1001-05 z.o. 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - budowie o wys.do 12 m	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
109	KNNR 5 d.8 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		380*4	szt.	1 520,000	
				RAZEM	1 520,000
110	KNR 5-08 d.8 0210-01 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Instalacje w budynkach powyżej 4 do 12 m. -OMY 2x1,5mm ²	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
111	KNR 4-03 d.8 1001-05 z.o. 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - budowie o wys.do 12 m	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
112	KNNR 5 d.8 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		280*4	szt.	1 120,000	
				RAZEM	1 120,000
113	KNR 5-08 d.8 0210-01 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Instalacje w budynkach powyżej 4 do 12 m. -YPMYekw 2x0,35mm ²	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
114	KNR 5-08 d.8 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
115	KNR 5-06 d.8 0304-04	Instalowanie gniazd mikrofonowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
116	KNR 5-06 d.8 0401-01	Instalowanie głośników 20W	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
117	KNR 5-06 d.8 0203-03	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy	wzm.		
		1	wzm.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR 5-06 d.8 0501-01 analogia	Uruchomienie zespołu nagłośnienia	zesp.		
		1	zesp.	1,000	
				RAZEM	1,000
9:		Instalacja odgromowa			
119	KNNR 5 d.9 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		110*0,8*0,4	m ³	35,200	
				RAZEM	35,200
120	KNNR 5 d.9 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka Fe/Zn 25x4mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
121	KNNR 5 d.9 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		110*0,6*0,4	m ³	26 400	
				RAZEM	26,400
122	KNR 5-08 d.9 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. 8 mm miedziany	m		
		8*9	m	72,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72,000
123	KNR 5-08 d.9 0621-03	Montaż osłon przewodów uziemiających	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
124	KNR 5-08 d.9 0619-06	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik w puszcze pod tynk	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
125	KNR 5-08 d.9 0620-01	Montaż na rurach spustowych, uchwytów uziemiających CU skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
126	KNR 5-08 d.9 0618-01	Łączenie pręta CU o średnicy 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych	szt.		
		9*2	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
10		Pomiary elektryczne			
127	KNR 4-03 d.10 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		11	pomiar.	11,000	
				RAZEM	11,000
128	KNR 4-03 d.10 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR 4-03 d.10 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR 4-03 d.10 1205-05 analogia	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony p.porazeniowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR 4-03 d.10 1205-06 analogia	Następny pomiar skuteczności ochrony p.porazeniowej każdy następny	pomiar.		
		32	pomiar.	32,000	
				RAZEM	32,000
132	KNP 18 d.10 1346-01.12	Pomiar rezystancji uziemienia odgromowego	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000