

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Prace demontażowe</b>			
1	KNR-W 4-03 d.1 1151-01	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych	słup		
		6	słup	6,000	
				RAZEM	6,000
2	d.1 analiza indywidualna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>Zasilanie budynku</b>			
3	KNR 4-01 d.2 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0,3	m <sup>2</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
4	KNNR 5 d.2 0404-07	Obudowy o powierzchni 0,3 m <sup>2</sup> (ramka z drzwiczkami metalowymi stylowymi do maskowania złącza kablowego)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.2 0401-03	Złącza kablowe typu ZK1a -istniejące (montowane w uprzednio wykutej wnęce)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-10 d.2 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- pust.		
		1	prze- pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08 d.2 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur -LgY 10	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica główna z układem pomiarowym RG w/g schemtu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	d.2 analiza indywidualna	Czynności związane ze zgłoszeniem przebudowy przyłącza do Rejonu Energetycznego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>Linia kablowa od rozdzielnicy RG do słupa oświetleniowego</b>			
10	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		45*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	14,400	
				RAZEM	14,400
11	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	45,000	
		45		RAZEM	45,000
12	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		45*0,6*0,4	m <sup>3</sup>	10,800	
				RAZEM	10,800
13	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YAKY 5x16	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
14	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -YAKY 5x16	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR 5-10 d.3 0313-14	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 80 mm	prze- pust.		
		1	prze- pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>Oświetlenie terenu</b>			
18	KNR 5-12 d.4 0201-01	Wykopy ręczne pod słupy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR 5-10 d.4 0708-01	Ręczne stawianie -słup z fundamentem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR 5-10 d.4 1004-03	Wciąganie przewodów w słup i wysięgnik	m-1 przew m-1 przew		
		9*6		54,000	
				RAZEM	54,000
21	KNR 5-10 d.4 1005-07	Montaż na słupie opraw oświetleniowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR 5-10 d.4 1008-01	Mocowanie na słupie projektorów Evolution 250W IP65 z metaohalogenkowym źródłem światła	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli w słupie (kabel istniejący)	m		
		6*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR 5 d.4 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 8	szt.żył		
		6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR 4-03 d.4 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
5		<b>Instalacja elektryczna oświetlenia i gniazd</b>			
27	KNR 5-10 d.5 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- pust. prze- pust.		
		6		6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		80*2	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
29	KNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurowe o śr do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
30	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur -YDY 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
31	KNR 4-03 d.5 1001-04 z.o. 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w tynku - budowie o wys. do 12 m	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
32	KNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		800*4	szt.	3 200,000	
				RAZEM	3 200,000
33	KNR 5-08 d.5 0210-01 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym instalacje w budowlach powyżej 4 do 12 m. -YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
34	KNR 4-03 d.5 1001-04 z.o. 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w tynku - budowie o wys. do 12 m	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 320*4	szt.		
			szt.	1 280,000	
				RAZEM	1 280,000
36	KNNR 5-08 d.5 0210-01 z.o. 3.1. 9901	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. -YDY 4x1,5mm2 320	m		
			m	320,000	
				RAZEM	320,000
37	KNNR 4-03 d.5 1001-04 z.o. 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w tynku - budowie o wys. do 12 m 500	m		
			m	500,000	
				RAZEM	500,000
38	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 500*4	szt.		
			szt.	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
39	KNNR 5-08 d.5 0210-02 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Instalacje w budynkach powyżej 4 do 12 m. -YDY 3x2,5mm2 500	m		
			m	500,000	
				RAZEM	500,000
40	KNNR 4-03 d.5 1001-04 z.o. 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w tynku - budowie o wys. do 12 m 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
41	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 10*4	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
42	KNNR 5-08 d.5 0210-03 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Instalacje w budynkach powyżej 4 do 12 m.-YDY 5x2,5mm2 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
43	KNNR 4-03 d.5 1001-04 z.o. 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w tynku - budowie o wys. do 12 m 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
44	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 10*4	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
45	KNNR 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym _HDGs 3x1,5 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
46	KNNR 5-08 d.5 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
47	KNNR 5-08 d.5 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
48	KNNR 5-08 d.5 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 14	kpl.		
			kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
49	KNNR 5-08 d.5 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
50	KNNR 5-08 d.5 0502-06	Przygotowanie podłoża pod przewód szynowy przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNNR 5-08 d.5 0219-02	Montaż przewodu szynowego - element prosty o długości do 1.5 m 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 5-08 d.5 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na szynoprzewodzie	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
53	KNR 5-08 d.5 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
54	KNR 5-08 d.5 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
55	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
56	KNR 5-08 d.5 0302-07	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
58	KNR 5-08 d.5 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
59	KNR 5-08 d.5 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR 5-08 d.5 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego schodowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNR 5-08 d.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
62	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem gniazdo 2x2P+PE	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
63	KNR 5-08 d.5 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 3P+N+PE 32A 400V z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 5-08 d.5 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów z częściowym rozebraniem i złożeniem -przycisk SPP22	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64'	d.5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz :28,29,30,31,32,33,39,42,45,47,48)			
6		<b>Dostawa osprzętu</b>			
65	Dostawa d.6	projektor KEP LED 20W	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
66	Dostawa d.6	szynoprzewód trójfazowy do projektorów KEP LED	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67	Dostawa d.6	kinkiet 2-świecznikowy ze źródłami światła LED (wg zał nr 1)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	Dostawa d.6	kinkiet 3-świecznikowy ze źródłami światła LED (wg zał nr 2)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69	Dostawa d.6	kinkiet 4-świecznikowy ze źródłami światła LED (wg zał nr 3)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
70	Dostawa d.6	zyrandol 6-świecznikowy ze źródłami światła LED (wg zał nr 4)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	Dostawa d.6	zyrandol 12-świecznikowy ze źródłami światła LED (wg zał nr 5)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	Dostawa d.6	plafoniera 60W IP65 n/t ze źródłami światła LED	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
73	Dostawa d.6	plafoniera 60W IP40 n/t ze źródłami światła LED	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
74	Dostawa d.6	promiennik 2000W (w stylu istniejących)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	Dostawa i d.6 wymiana	oprawka E14, źródło światła LED, przewód DY 1,5mm2 (do remontowanych zyrandoli)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
7		<b>Pomiary elektryczne</b>			
76	KNR 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar.		
		19	miar.	19,000	
				RAZEM	19,000
77	KNR 4-03 d.7 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar.		
		1	miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR 4-03 d.7 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego	miar.		
		1	miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR 4-03 d.7 1205-05 analogia	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony p.porażeniowej	miar.		
		1	miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR 4-03 d.7 1205-06 analogia	Następny pomiar skuteczności ochrony p.porażeniowej każdy następny	miar.		
		44	miar.	44,000	
				RAZEM	44,000
8		<b>Instalacja sygnalizacji pożaru</b>			
81	KSNR 5 d.8 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 podłoże z cegły	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
82	KSNR 5 d.8 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi -HDGs 3x1,5 podłoże z cegły	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
83	KNR AL-01 d.8 0404-09	Montaż urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - centralka typu 2X-F1-FB-18	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR AL-01 d.8 0404-14	Montaż urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - akumulatory 18AH	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNR AL-01 d.8 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu ROP DM2010-18	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86	KNR AL-01 d.8 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa FD2710 z lustrem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
87	KNR AL-01 d.8 0401-01	Montaż czujek pożarowych - typu DP2061N	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
88	KNR AL-01 d.8 0403-03	Montaż gniazd czujki z izolatorem typu DB2016	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
89	KNR AL-01 d.8 0108-01	Montaż sygnalizatora typu AS367	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR AL-01 d.8 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR AL-01 d.8 0602-05	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 16 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR AL-01 d.8 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - 16 adresów	adres		
		1	adres	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR AL-01 d.8 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego 16 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		<b>Instalacja sygnalizacji włamania</b>			
94	KSNR 5 d.9 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> podłoże z cegły 600	m		
			m	600,000	
				RAZEM	600,000
95	KNR AL-01 d.9 0101-01	Montaż centrali alarmowej 128WRL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR AL-01 d.9 0404-14	Montaż urządzeń i elementów na gotowym podłożu z podłączeniem - akumulator 18AH	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR AL-01 d.9 0111-02	Montaż elementów obsługowych - klawiatura typu INT-KLCD-GR z obudową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR AL-01 d.9 0201-03	Montaż czujki - typu EV100	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
99	KNR AL-01 d.9 0108-01	Montaż sygnalizatora typu SPL-2010R	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR AL-01 d.9 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR AL-01 d.9 0602-05	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych 10 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR AL-01 d.9 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego 10 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		<b>Instalacja nagłośnienia</b>			
103	KNR 5-10 d.10 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	prze- pust.		
		2	prze- pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
104	KNR 4-03 d.10 1001-05 z.o. 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - budowie o wys.do 12 m	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
105	KNNR 5 d.10 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		400*4	szt.	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR 5-08 d.10 0210-01 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Instalacje w budowlach powyżej 4 do 12 m. -YPMYekw 2x0,35mm <sup>2</sup> 400	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
107	KNR 4-03 d.10 1001-05 z.o. 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowie o wys.do 12 m 600	m m	 600,000	
				RAZEM	600,000
108	KNR 5 d.10 1201-01	Osadzenie w podłożu kolków plastikowych rozporowych 600*4	szt. szt.	 2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
109	KNR 5-08 d.10 0210-01 z.o. 3.1. 9901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Instalacje w budowlach powyżej 4 do 12 m. -OMY 2x1,5mm <sup>2</sup> 600	m m	 600,000	
				RAZEM	600,000
110	KNR 5-08 d.10 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
111	KNR 5-06 d.10 0304-04	Instalowanie gniazd mikrofonowych 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
112	KNR 5-06 d.10 0401-01	Instalowanie głośników 20W 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
113	KNR 5-06 d.10 0203-03	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy 1	wzm. wzm.	 1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR 5-06 d.10 0501-02 analogia	Uruchomienie zespołu nagłośnienia 1	zesp. zesp.	 1 000	
				RAZEM	1 000

