

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS NA DOKOŃCZENIE INSTAL. W PRZEDSZKOLU, parter + piwnica z oprawami					
1		Instalacja oświetlenia i gniazd			
1	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		2-1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-14 d.1 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
		1-0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-14 d.1 0515-06	Montaż bloków sygnalizacyjnych do przekaźników odległościowych	szt.		
		1-0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-06 d.1 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
		1-0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-14 d.1 0412-01	Montaż odgromników na wys.do 6 m o masie do 5 kg na gotowej konstrukcji	szt.		
		1-0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-14 d.1 0512-03	Montaż lampek sygnalizacyjnych zminiaturyzowanych z zaczepami rozprężającymi	szt.		
		15-6	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 7-08 d.1 0803-01	Odrutowanie zestawów	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 5-14 d.1 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
		9-1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 5-14 d.1 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
		3-2	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-14 d.1 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
		1-0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-14 d.1 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
		4-2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 5-14 d.1 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
		12-6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 5-14 d.1 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
		17-9	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 5-14 d.1 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
		8-5	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 5-14 d.1 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
		1-0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-14 d.1 0511-01	Montaż 1 - obwodowych przycisków sterowniczych pojedynczych	szt.		
		2-0	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	RAZEM	2.000
		2-0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 7-08 d.1 0402-04	Układy sygnalizacji z zastosowaniem przekaźnika fotoelektrycznego	ukł.		
		1-0	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		15-0	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		13-0	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
23	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		17-7	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		90-49	kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
25	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		15-6	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		34-17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
29	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNR 5-08 d.1 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1608-708	m	900.000	
				RAZEM	900.000
32	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNR 4-01 d.1 0805-03	Uzupełnienie cokolków lastrykowych wys. 15 cm dług.ponad 1 m w jednym miejscu, poziomych analogia	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		1608-708	m	900.000	
				RAZEM	900.000
35	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 5-10 d.1 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 8-0	m		0.500
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR 5-10 d.1 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 30-0	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
39	E 0510 d.1 4500-06	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	E 0510 d.1 4500-05	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 5-08 d.1 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 40-14	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
42	KNR 5-08 d.1 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 60-14	m		
			m	46.000	
				RAZEM	46.000
43	KNR 5-08 d.1 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 50-0	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
44	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 100-0	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
45	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 480	m		
			m	480.000	
				RAZEM	480.000
46	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 185	m		
			m	185.000	
				RAZEM	185.000
47	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 760	m		
			m	760.000	
				RAZEM	760.000
48	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 364	m		
			m	364.000	
				RAZEM	364.000
49	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
51	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu z cegły 21	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53 d.1	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54 d.1	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3-0	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.1	KNR 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.1	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 225	szt.		
			szt.	225.000	
				RAZEM	225.000
57 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 125-50	szt.		
			szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
58 d.1	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 105-45	szt.		
			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
59 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 70-20	szt.		
			szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
60 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
61 d.1	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/4mm ² z podłączeniem 1-0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 14-2	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
63 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 21-7	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
64 d.1	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 11-3	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65 d.1	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV 15-0	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
66 d.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III 7,5-0	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
67 d.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1-1	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
68 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4-2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 101-30	prób. prób.	71.000	
				RAZEM	71.000
70	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 37-20	pomiar pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
71	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10-2	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNR 13-21 d.1 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia podstawowego - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 6	kpl.pom. kpl.pom.	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNR 13-21 d.1 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia podstawowego - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 180	kpl.pom. kpl.pom.	180.000	
				RAZEM	180.000
74	KNR 13-21 d.1 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 6	kpl.pom. kpl.pom.	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNR 13-21 d.1 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 180	kpl.pom. kpl.pom.	180.000	
				RAZEM	180.000
2		Instalacja sygnalizacji pożaru			
76	KNR 4-01 d.2 0344-07	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia twardego o grub. 30 cm 24	otw. otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
77	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 425	m m	425.000	
				RAZEM	425.000
79	E 508 0800- d.2 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 690	m m	690.000	
				RAZEM	690.000
81	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
82	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.3	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
83	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 450	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
84	KNR AL-01 d.2 0403-01	Montaż gniazd pożarowych dla czujek adresowalnych 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
85	KNR AL-01 d.2 0403-01	Montaż gniazd pożarowych dla ręcznych ostrzegaczy pożarowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR AL-01 d.2 0401-03	Montaż czujek pożarowych adresowalnych - optyczno-termicznych 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
87	KNR AL-01 d.2 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowalnego 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
88	KNR AL-01 d.2 0102-06	Montaż modułowej adresowalnej centrali pożarowej do 256 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
89	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
90	KNR AL-01 d.2 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
91	KNR AL-01 d.2 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 15 Ah 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
92	KNR AL-01 d.2 0603-04	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów 3	adres adres	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
93	KNR AL-01 d.2 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
3		Instalacja sygnalizacji włamania			
94	KNR AL-01 d.3 0107-04	Montaż do 5 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali alarmowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
95	KNR AL-01 d.3 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
96	KNR AL-01 d.3 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
97	KNR AL-01 d.3 0108-08	Montaż sygnalizatora - dodatek za montaż na wysokości powyżej 4 m 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5 d.3 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 260	m m	 260.000	 260.000
				RAZEM	260.000
99	KNNR 5 d.3 1209-04	Przebijanie otworów o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
100	KNNR 5 d.3 1209-10	Przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 11	otw. otw.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
101	KNNR 5 d.3 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 65	m m	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
102	KNNR 5 d.3 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
103	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 135	m m	 135.000	 135.000
				RAZEM	135.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
105	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
106	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
107	KNR AL-01 d.3 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR AL-01 d.3 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR AL-01 d.3 0702-01	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności do 5 MB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR AL-01 d.3 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR AL-01 d.3 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
112	KNR AL-01 d.3 0115-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny modem telefoniczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR AL-01 d.3 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR AL-01 d.3 0602-05	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 16 elementów liniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR AL-01 d.3 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	akumulator 12V/17Ah	szt	2.0000		2.0000			
2.	Akumulator 15Ah 12V	szt	2.0000		2.0000			
3.	aparaty -stycznik SM316/230V	szt	2.0000		2.0000			
4.	bednarka ocynkowana	kg	14.6952		14.6952			
5.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.0840		0.0840			
6.	blok r.prądowy 0,5A do DPX 125	szt	1.0000		1.0000			
7.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0573		0.0573			
8.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0294		0.0294			
9.	Centrala alarmowa	szt	1.0000		1.0000			
10.	Centrala sygnalizacji pożaru adresowalna typu IGNIS 1020	szt	1.0000		1.0000			
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0084		0.0084			
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0960		0.0960			
13.	Czujka optyczno-termiczna typu OH-320A	szt	16.0000		16.0000			
14.	czujka pas. podczerwieni IR220	szt	23.0000		23.0000			
15.	Dialer telefoniczny	szt	1.0000		1.0000			
16.	elektroinwerter 2h	szt	25.0000		25.0000			
17.	farba sucha naturalna ziemna	kg	0.6000		0.6000			
18.	gniazda 16A/400V z wyłącznikiem 0-1	szt	1.0200		1.0200			
19.	gniazda bryzgoszczelne 230V	szt	8.1600		8.1600			
20.	gniazda podtynkowe 230V DATA	szt	17.3400		17.3400			
21.	gniazda podtynkowe 2x230V	szt	51.0000		51.0000			
22.	Gniazdo czujki adresowalnej typu SO320A	szt	16.0000		16.0000			
23.	Gniazdo ręcznego ostrzegacza pożarowego typu MTA320	szt	4.0000		4.0000			
24.	grys marmurowy	t	0.0300		0.0300			
25.	Kabel tel.typ YTKSYekw 3x2x0,5c	m	483.6000		483.6000			
26.	kabel yky 5x16	m	31.2000		31.2000			
27.	kabel yky 5x25	m	8.3200		8.3200			
28.	Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	2.0000		2.0000			
29.	kolki rozporowe	szt	54.0000		54.0000			
30.	kolki rozporowe plastikowe	szt	42.0000		42.0000			
31.	kolki rozporowe plastykowe	szt	147.0000		147.0000			
32.	końcówki kablowe k16	szt	10.0000		10.0000			
33.	końcówki kablowe K25	szt	10.0000		10.0000			
34.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0312		0.0312			
35.	lampki sygnalizacyjne L-301	szt	9.0000		9.0000			
36.	listwa ścienna 20x18	m	20.8000		20.8000			
37.	łączniki bryzgoszczelne	szt	12.2400		12.2400			
38.	łączniki instalacyjne	szt	34.6800		34.6800			
39.	ochronnik ETITECWENT TN-S	szt	1.0000		1.0000			
40.	olej lniany	kg	0.1800		0.1800			
41.	opaski kablowe OKI	szt	1.9000		1.9000			
42.	opaski kablowe typ OKI	szt	4.0000		4.0000			
43.	Oprawa A typu OPK-240 (2xTLD36/40W) IP 54	szt	15.0000		15.0000			
44.	Oprawa D typu OF-4115-02 (2xLF36W), IP30	szt	41.0000		41.0000			
45.	Oprawa ewakuacyjna E	szt	14.0000		14.0000			
46.	Oprawa F typu ONR 1m-236 rastr. mod. IP20	szt	9.0000		9.0000			
47.	Oprawa K typu ONR 1m-136 rastr. mod. IP20	szt	17.0000		17.0000			
48.	oprawy B-1x18W IP55 plafon	szt	13.0000		13.0000			
49.	oprawy świetlówkowe - C-2x18W IP40 PC OKN-218 PC	szt	10.0000		10.0000			
50.	oprawy świetlówkowe - E - 1x8 IP20 ew. 2h	szt	14.0000		14.0000			
51.	oprawy żarowe - G - 1x150W IP65 halogen	szt	7.0000		7.0000			
52.	pastą podłogową bezbarwną	kg	0.0600		0.0600			
53.	piasek do betonów	m ³	0.6600		0.6600			
54.	piasek do zapraw	m ³	0.0660		0.0660			
55.	przewody izolowane LY 6	m	12.4800		12.4800			
56.	przewody kabelkowe ydy 4x2,5	m	104.0000		104.0000			
57.	przewody kabelkowe ydy 5x1,5	m	192.4000		192.4000			
58.	przewody kabelkowe ydy 5x10	m	27.0400		27.0400			
59.	przewody kabelkowe ydy 5x4	m	52.0000		52.0000			
60.	przewody kabelkowe ydy 5x6	m	47.8400		47.8400			
61.	przewody kabelkowe ydyp 2x1,5	m	20.8000		20.8000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	przewody kabelkowe ydyp 3x1,5	m	378.5600		378.5600			
63.	przewody kabelkowe ydyp 3x2,5	m	499.2000		499.2000			
64.	przewody kabelkowe ydyp 4x1,5	m	790.4000		790.4000			
65.	przewody kabelkowe YnTKSY 2x2x0.8mm	m	717.6000		717.6000			
66.	przewody ly 6	m	52.0000		52.0000			
67.	przewód zasilający YDY 3x1,5mm	m	10.4000		10.4000			
68.	przycisk ROP	szt	1.0000		1.0000			
69.	przyciski sterownicze LP-322	szt	2.0000		2.0000			
70.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	61.2000		61.2000			
71.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	76.5000		76.5000			
72.	Ręczny ostrzegacz pożaru typu MT320A	szt	6.0000		6.0000			
73.	rury winidurowe	m	140.4000		140.4000			
74.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynko- we - S6 zamykana	szt	0.0000		0.0000			
75.	Spoivo cynowo-olowiane LC 40	kg	0.0198		0.0198			
76.	Sygnalizator wewnętrzny	szt	2.0000		2.0000			
77.	Sygnalizator wewnętrzny typu SA- K5	szt	4.0000		4.0000			
78.	Sygnalizator zewnętrzny akustycz- no-optyczny	t	1.0000		1.0000			
79.	Sygnalizator zewnętrzny typu AS267	szt	1.0000		1.0000			
80.	System uziemień prętowych fi 14,2 mm	m	7.8000		7.8000			
81.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.0282		0.0282			
82.	Szyfrator wejścia/wyjścia	szt	2.0000		2.0000			
83.	śruby stalowe z nakrętkami i pod- kładkami	kg	0.3000		0.3000			
84.	światłówki	szt	220.4800		220.4800			
85.	światłówki kompakt.	szt	14.5600		14.5600			
86.	tablice rozdzielcze - NXL 750x550x135	szt	1.0000		1.0000			
87.	tablice rozdzielcze - RWN 2x12	szt	1.0000		1.0000			
88.	tablice rozdzielcze - RWN 3x12	szt	1.0000		1.0000			
89.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0168		0.0168			
90.	Uchwyty izolacyjne UD 14 o średn. 6-14mm	szt	147.0000		147.0000			
91.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	4.0000		4.0000			
92.	wazelina techniczna	kg	0.2780		0.2780			
93.	woda z rurociągu	m ³	0.0120		0.0120			
94.	wyłączniki samoczynne NWS lub AP - DPX 125 4p z cewką wzrostow- ą	szt	1.0000		1.0000			
95.	wyłączniki samoczynne NWS lub AP - FR-303	szt	2.0000		2.0000			
96.	wyłączniki samoczynne NWS lub AP - P304/0,03/25A A	szt	1.0000		1.0000			
97.	wyłączniki samoczynne NWS lub AP - P304/0,03/25A AC	szt	1.0000		1.0000			
98.	wyłączniki samoczynne NWS lub AP - R303 10-35A	szt	8.0000		8.0000			
99.	wyłączniki samoczynne NWS lub AP - S301B10	szt	8.0000		8.0000			
100.	wyłączniki samoczynne NWS lub AP - S301B16	szt	3.0000		3.0000			
101.	wyłączniki samoczynne NWS lub AP - S301B6	szt	6.0000		6.0000			
102.	wyłączniki samoczynne NWS lub AP - S303B16	szt	1.0000		1.0000			
103.	zaprawa tynkarska-gipsowa	kg	600.0000		600.0000			
104.	zaprawa tynkarska - szpachlowa	t	0.0573		0.0573			
105.	zegar astronomiczny Rabit	szt	1.0000		1.0000			
106.	Złączka kontrolna K-422	szt	1.0000		1.0000			
107.	złączki	szt	55.3500		55.3500			
108.	złom ścierny o spoiwie ceramicz- nym i żywicznym	kg	0.1800		0.1800			
109.	żarówka sygnalizacyjna	szt	9.0000		9.0000			
110.	żarówki	szt	20.8000		20.8000			
111.	materiały pomocnicze	zł						