

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kondygnacje -1, 0, klatki schodowe, szyb windy			
1.1		INSTALACJA SYGNALIZACJI ALARMU POŻAROWEGO			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1.	1003-16				
1		28+12	otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1.	1003-06				
1		30	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
3	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				
1		56+24	otw.	80.000	
				RAZEM	80.000
4	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1001-01				
1		25+5+5+30+25+25+35+7+7+12+12+12+20+25+65+5+8+11+5+8+11+5+8+11+14+12+12+5+5+5+7+7+12+12+12+14+14+15+4+4	m	536.000	
				RAZEM	536.000
5	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1001-01				
1		12+12+12	m	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
d.1.	0210-01				
1		25+5+5+30+25+25+35+7+7+12+12+12+20+25+65+5+8+11+5+8+11+5+8+11+14+12+12+5+5+5+7+7+12+12+12+14+14+15+4+4	m	536.000	
				RAZEM	536.000
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
d.1.	0210-01				
1		12+12+12	m	36.000	
				RAZEM	36.000
8	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1014-01				
1		(387+187+24+187+165+129+60+16+78+78+53+20+275+230+235)* 3.14*0.0125*0.0125	m ³	1.042	
				RAZEM	1.042
9	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.	1012-01				
1		25+5+5+30+25+25+35+7+7+12+12+12+20+25+65+5+8+11+5+8+11+5+8+11+14+12+12+5+5+5+7+7+12+12+12+14+14+15+4+4	m	536.000	
				RAZEM	536.000
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.	1012-01				
1		12+12+12	m	36.000	
				RAZEM	36.000
11	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.1.	0403-03				
1		24+25+2+4	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
12	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.1.	0403-03				
1		2+5	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1.	0401-01				
1		24+18+2	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR AL-01 d.1. 0401-01 1	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
15	KNR AL-01 d.1. 0401-01 1	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
16	KNR AL-01 d.1. 0402-02 1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 3+5	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
17	KNR AL-01 d.1. 0402-02 1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
18	KNR AL-01 d.1. 0402-01 1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
19	KNP 18 d.1. 0167-01.03 1	Montaż puszek i odgałęźników przez przykręcenie do gotowego podłoża oraz połączenie w puszkach przewodów o przekroju do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej z zadławieniem dławikiem gwintowym; do 3 odgałęzień 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
20	KNR AL-01 d.1. 0203-01 1	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
21	KNR AL-01 d.1. 0108-01 1	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 2+5	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
22	KNR AL-01 d.1. 0404-09 1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka 8+1	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
23	KNR AL-01 d.1. 0404-09 1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
24	KNR AL-01 d.1. 0404-09 1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka 1+1+1+1	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
25	KNR AL-01 d.1. 0404-09 1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
26	KNR AL-01 d.1. 0404-10 1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - pulpit obsługowy straży pożarnej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR AL-01 d.1. 0111-03 1	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych 28+5	szt. szt.	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR AL-01 d.1. 0111-03 1	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR AL-01 d.1. 0304-02 1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR AL-01 d.1. 0304-04 1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR AL-01 d.1. 0305-05 1	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach przeciwpożarowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR AL-01 d.1. 0112-07 1	Montaż zasilacza ppoż 24 V DC/130 W	szt.		
		1+1+3	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 5-08 d.1. 0301-02 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		28+5+28+5	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
34	KNP 18 d.1. 0167-01.03 1	Montaż puszek i odgałęźników przez przykręcenie do gotowego podłoża oraz połączenie w puszkach przewodów o przekroju do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej z zadławieniem dławką gwintowym; do 3 odgałęzień	szt.		
		28+5+28+5	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
1.2	PRACE KONTROLNO-POMIAROWE INSTALACJI SAP				
35	KNR AL-01 d.1. 0603-08 2	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
		1	adres	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR AL-01 d.1. 0603-07 2	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	adres		
		1	adres	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR AL-01 d.1. 0601-07 2	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR AL-01 d.1. 0601-08 2	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - za każdy krok powyżej 300 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		450	n-g	450.000	
				RAZEM	450.000
39	KNR 4-03 d.1. 1202 - 01 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
2	Kondygnacje 1, 2, 3				
2.1	INSTALACJA SYGNALIZACJI ALARMU POŻAROWEGO				
40	KNR 4-03 d.2. 1003-16 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		42	otw.	42.000	
				RAZEM	42.000
41	KNR 4-03 d.2. 1003-06 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	otw.	36.000	
				RAZEM	36.000
42	KNR 4-03 d.2. 1003-01 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		84	otw.	84.000	
				RAZEM	84.000
43	KNR 4-03 d.2. 1001-01 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		275+230+235	m	740.000	
				RAZEM	740.000
44	KNR 5-08 d.2. 0210-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		275+230+235	m	740.000	
				RAZEM	740.000
45	KNR 4-03 d.2. 1014-01 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		(275+230+235)*3.14*0.0125*0.0125	m ³	0.363	
				RAZEM	0.363
46	KNR 4-03 d.2. 1012-01 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		275+230+235	m	740.000	
				RAZEM	740.000
47	KNR AL-01 d.2. 0403-03 1	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		122	szt.	122.000	
				RAZEM	122.000
48	KNR AL-01 d.2. 0403-03 1	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
49	KNR AL-01 d.2. 0401-01 1	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		36+37+45	szt.	118.000	
				RAZEM	118.000
50	KNR AL-01 d.2. 0401-01 1	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR AL-01 d.2. 0402-02 1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		4+5+4	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
52	KNR AL-01 d.2. 0108-01 1	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		7+5+5	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
2.2		PRACE KONTROLNO-POMIAROWE INSTALACJI SAP			
53	KNR AL-01 d.2. 0603-07 2	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	adres		
		3	adres	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR AL-01 d.2. 0601-07 2	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR AL-01 d.2. 0601-08 2	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - za każdy krok powyżej 300 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		450	n-g	450.000	
				RAZEM	450.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Kondygnacje -1, 0, klatki schodowe, szyby windy				
1.1		INSTALACJA SYGNALIZACJI ALARMU POŻAROWEGO				
d.1.1	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	40.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	30.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	80.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	536.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	36.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR 5-08 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.	m	536.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR 5-08 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.	m	36.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1.042	0.00	0.00
d.1.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	536.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	36.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	55.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	7.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	44.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	3.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	7.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	8.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	14.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.	10.000	0.00	0.00
d.1.1	KNP 18 0167-01.03	Montaż puszek i odgłęźników przez przykręcenie do gotowego podłoża oraz połączenie w puszkach przewodów o przekroju do 2.5 mm ² w powłoce polinitowej z zadławieniem dławikiem gwintowym; do 3 odgłęźnień	szt.	17.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.	10.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	7.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka	szt.	9.000	0.00	0.00
d.1.1	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka	szt.	5.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNR AL-01 d.1. 0404-09 1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka	szt.	4.000	0.00	0.00
25	KNR AL-01 d.1. 0404-09 1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka	szt.	3.000	0.00	0.00
26	KNR AL-01 d.1. 0404-10 1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - pulpit obsługowy straży pożarnej	szt.	1.000	0.00	0.00
27	KNR AL-01 d.1. 0111-03 1	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych	szt.	33.000	0.00	0.00
28	KNR AL-01 d.1. 0111-03 1	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych	szt.	2.000	0.00	0.00
29	KNR AL-01 d.1. 0304-02 1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy)	szt.	2.000	0.00	0.00
30	KNR AL-01 d.1. 0304-04 1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt.	10.000	0.00	0.00
31	KNR AL-01 d.1. 0305-05 1	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach przeciwpożarowych	szt.	4.000	0.00	0.00
32	KNR AL-01 d.1. 0112-07 1	Montaż zasilacza ppoż 24 V DC/130 W	szt.	5.000	0.00	0.00
33	KNR 5-08 d.1. 0301-02 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	66.000	0.00	0.00
34	KNP 18 0167- d.1. 01.03 1	Montaż puszek i odgałęźników przez przykręcenie do gotowego podłoża oraz połączenie w puszkach przewodów o przekroju do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej z zadławieniem dławikiem gwintowym; do 3 odgałęzień	szt.	66.000	0.00	0.00
1.2		PRACE KONTROLNO-POMIAROWE INSTALACJI SAP				
35	KNR AL-01 d.1. 0603-08 2	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres	1.000	0.00	0.00
36	KNR AL-01 d.1. 0603-07 2	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	adres	1.000	0.00	0.00
37	KNR AL-01 d.1. 0601-07 2	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1.000	0.00	0.00
38	KNR AL-01 d.1. 0601-08 2	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - za każdy krok powyżej 300 kroków programowych (instrukcji)	n-g	450.000	0.00	0.00
39	KNR 4-03 d.1. 1202 - 01 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2.000	0.00	0.00
Razem dział: Kondygnacje -1, 0, klatki schodowe, szyb windy						0.00
2		Kondygnacje 1, 2, 3				
2.1		INSTALACJA SYGNALIZACJI ALARMU POŻAROWEGO				
40	KNR 4-03 d.2. 1003-16 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	42.000	0.00	0.00
41	KNR 4-03 d.2. 1003-06 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	36.000	0.00	0.00
42	KNR 4-03 d.2. 1003-01 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	84.000	0.00	0.00
43	KNR 4-03 d.2. 1001-01 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	740.000	0.00	0.00
44	KNR 5-08 d.2. 0210-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	740.000	0.00	0.00
45	KNR 4-03 d.2. 1014-01 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.363	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.2. 1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	740.000	0.00	0.00
47 d.2. 1	KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	122.000	0.00	0.00
48 d.2. 1	KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	17.000	0.00	0.00
49 d.2. 1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	118.000	0.00	0.00
50 d.2. 1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	4.000	0.00	0.00
51 d.2. 1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	13.000	0.00	0.00
52 d.2. 1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	17.000	0.00	0.00
2.2 PRACE KONTROLNO-POMIAROWE INSTALACJI SAP						
53 d.2. 2	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	adres	3.000	0.00	0.00
54 d.2. 2	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1.000	0.00	0.00
55 d.2. 2	KNR AL-01 0601-08	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - za każdy krok powyżej 300 kroków programowych (instrukcji)	n-g	450.000	0.00	0.00
Razem dział: Kondygnacje 1, 2, 3						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł