
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku
ADRES INWESTYCJI : al.J.Piłsudskiego 2
INWESTOR : GMINA Dąbrowa Górnicza
ADRES INWESTORA : 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul.Graniczna 21
BRANŻA : INSTALACJE NISKOPRĄDOWE

DATA OPRACOWANIA : 30.06.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Inst. niskoprądowe						
1			System Sygnalizacji Pożaru			
1.1			Demontaż urządzeń Systemu Sygnalizacji Pożaru i Systemu oddymiania			
1	KNR AL-01	ST-01	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1.	0401-01 z.o					
1	3.2.		8+28+28+29+32+32+1	szt.	158.000	
					RAZEM	158.000
2	KNR AL-01	ST-01	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
d.1.	0401-03 z.o					
1	3.2.		1+3+1	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
3	KNR AL-01	ST-01	Demontaż do ponownego montażu gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.1.	0403-02 z.o					
1	3.2.		158+5	szt.	163.000	
					RAZEM	163.000
4	KNR AL-01	ST-01	Demontaż do ponownego montażu ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
d.1.	0402-02 z.o					
1	3.2.		1+1+1+1+1+1+1	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
5	KNR AL-01	ST-01	Demontaż do ponownego montażu dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. adresowym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1.	0404-07 z.o					
1	3.2.		5+6+6+6+7	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
6	KNR AL-01	ST-01	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora optyczno- akustycznego	szt.		
d.1.	0108-04 z.o					
1	3.2.		1+3+2+2+2+3+1	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
7	KNR AL-01	ST-01	Demontaż do ponownego montażu kompaktowej centrali alarmowej - centrali oddymiania	szt.		
d.1.	0101-01 z.o					
1	3.2.		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
8	KNR AL-01	ST-01	Demontaż do ponownego montażu - przycisk przewietrzania	szt.		
d.1.	0204-01 z.o					
1	3.2.		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNR AL-01	ST-01	Demontaż do ponownego montażu ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania	szt.		
d.1.	0402-02 z.o					
1	3.2.		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
10	KNR AL-01	ST-01	Demontaż demolacyjny czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1.	0401-01					
1			1+4	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
11	KNR AL-01	ST-01	Demontaż demolacyjny czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
d.1.	0401-03					
1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNR AL-01	ST-01	Demontaż demolacyjny gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.1.	0403-02					
1			5+1	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
13	KNR AL-01	ST-01	Demontaż demolacyjny ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
d.1.	0402-02					
1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNR AL-01	ST-01	Demontaż demolacyjny dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. adresowym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1.	0404-07					
1						

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
15	KNR AL-01	ST-01	Demontaż demolacyjny akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.1.	0109-02					
1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			Montaż urządzeń Systemu Sygnalizacji Pożaru i Oddymiania - poprzednio demontowanych			
16	KNR AL-01	ST-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu z demontażu	szt.		
d.1.	0401-01					
2			8+28+28+29+32+32+1	szt.	158.000	
					RAZEM	158.000
17	KNR AL-01	ST-01	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury z demontażu	szt.		
d.1.	0401-03					
2			1+3+1	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
18	KNR AL-01	ST-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek z demontażu	szt.		
d.1.	0403-02					
2			158+5	szt.	163.000	
					RAZEM	163.000
19	KNR AL-01	ST-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek z demontażu	szt.		
d.1.	0403-02					
2			14+2	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
20	KNR AL-01	ST-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego z demontażu	szt.		
d.1.	0402-02					
2			1+1+1+1+1+1+1	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
21	KNR AL-01	ST-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. adresowym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem z demontażu	szt.		
d.1.	0404-07					
2			5+6+6+6+7	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
22	KNR AL-01	ST-01	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego z demontażu	szt.		
d.1.	0108-04					
2			1+3+2+2+2+3+1	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
23	KNR AL-01	ST-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centrali alarmowej z demontażu	szt.		
d.1.	0101-01					
2			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
24	KNR AL-01	ST-01	Montaż przycisk przewietrzania z demontażu	szt.		
d.1.	0204-01					
2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNR AL-01	ST-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania z demontażu	szt.		
d.1.	0402-02					
2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3			Montaż urządzeń Systemu Sygnalizacji Pożaru i Systemu Oddymiania - nowych			
26	KNR AL-01	ST-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1.	0401-01					
3			3+5+4+1+1	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
27	KNR AL-01	ST-01	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
d.1.	0401-03					
3			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR AL-01 d.1. 0403-02 3	ST-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 16	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
29	KNR AL-01 d.1. 0402-02 3	ST-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNR AL-01 d.1. 0404-07 3	ST-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. adresowym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
31	KNR AL-01 d.1. 0402-02 3	ST-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania 1+1+1+1	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
32	KNR AL-01 d.1. 0109-02 3	ST-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNR AL-01 d.1. 0404-09 3	ST-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Moduł przekaźnikowy NC/NO 240VAC w obudowie n/t 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
1.4			Pozostałe prace			
34	d.1. kalk. własna 4	ST-01	Czyszczenie oraz zabezpieczenie zdemontowanych urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
35	d.1. kalk. własna 4	ST-01	Przeniesienie centrali do nowej lokalizacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.1. 0103-01 4	ST-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 480	m m	 480.000	
					RAZEM	480.000
37	KNNR 5 d.1. 0203-01 4	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 370	m m	 370.000	
					RAZEM	370.000
38	KNNR 5 d.1. 0203-01 4	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YnTKSYekw 4x2x0,8 60	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
39	KNR AL-01 d.1. 0601-06 4	ST-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji) 1	sys-tem sys-tem	 1.000	
					RAZEM	1.000
40	KNR AL-01 d.1. 0603-08 4	ST-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 2	lin. lin.	 2.000	
					RAZEM	2.000
41	d.1. kalk. własna 4	ST-01	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
2			System Telewizji Dozorowej			
2.1			Demontaż urządzeń Systemu Telewizji Dozorowej			
42	KNR AL-01	ST-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
d.2.	0501-01 z.o					
1	3.2.		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
43	KNR AL-01	ST-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.2.	0501-02 z.o					
1	3.2.		7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
44	KNR AL-01	ST-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
d.2.	0501-03 z.o					
1	3.2.		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
45	KNR AL-01	ST-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator	szt.		
d.2.	0503-04 z.o					
1	3.2.		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
46	KNR AL-01	ST-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - klawiatura sterująca	szt.		
d.2.	0504-03 z.o					
1	3.2.		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	KNR AL-01	ST-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - multiplekser	szt.		
d.2.	0502-02 z.o					
1	3.2.		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
48	KNR AL-01	ST-01	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
d.2.	0501-01					
1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
49	KNR AL-01	ST-01	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.2.	0501-02					
1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.2			Montaż urządzeń Systemu Telewizji Dozorowej - poprzednio demontowanych			
50	KNR AL-01	ST-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna z demontażu	szt.		
d.2.	0501-01					
2			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
51	KNR AL-01	ST-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna z demontażu	szt.		
d.2.	0501-02					
2			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
52	KNR AL-01	ST-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU z demontażu	szt.		
d.2.	0501-03					
2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
53	KNR AL-01	ST-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator z demontażu	szt.		
d.2.	0503-04					
2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
54	KNR AL-01	ST-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - klawiatura sterująca z demontażu	szt.		
d.2.	0504-03					
2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR AL-01 d.2. 0502-02 2	ST-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multiplexer z demontażu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.3			Montaż urządzeń Systemu Telewizji Dozorowej - nowych			
56	KNR AL-01 d.2. 0501-01 3	ST-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
57	KNR AL-01 d.2. 0501-02 3	ST-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.4			Pozostałe prace			
58	kalk. własna d.2. 4	ST-01	Czyszczenie oraz zabezpieczenie zdemontowanych urządzeń	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
59	kalk. własna d.2. 4	ST-01	Konfiguracja kamer	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
60	KNR AL-01 d.2. 0506-02 4	ST-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
			11	linia	11.000	
					RAZEM	11.000
61	kalk. własna d.2. 4	ST-01	Pomiary, protokoły, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3			System Sygnalizacji Włamania i Napadu, Kontrola Dostępu			
3.1			Demontaż urządzeń Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu, Kontrola Dostępu			
62	KNR AL-01 d.3. 0201-01 z.o 1 3.2.	ST-01	Demontaż do ponownego montażu czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
			2+20+12+9+12+17+1	szt.	73.000	
					RAZEM	73.000
63	KNR AL-01 d.3. 0203-01 z.o 1 3.2.	ST-01	Demontaż do ponownego montażu czujki otwarcia - czujka magnetyczna	szt.		
			1+3+1	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
64	KNR AL-01 d.3. 0301-02 z.o 1 3.2.	ST-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu kontroli dostępu - czytnik	szt.		
			1+1	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
65	KNR AL-01 d.3. 0204-01 z.o 1 3.2.	ST-01	Demontaż do ponownego montażu czujki napadowej - ręczny przycisk	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
66	KNR AL-01 d.3. 0108-01 z.o 1 3.2.	ST-01	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
67	KNR AL-01 d.3. 0111-02 z.o 1 3.2.	ST-01	Demontaż do ponownego montażu elementów obsługowych - klawiatura sterująca	szt.		
			1+1	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR AL-01 d.3. 0113-04 z.o 1 3.2.	ST-01	Demontaż do ponownego montażu modułu do 8 adresów - ekspander wejść 1+1+1+1	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
69	KNR AL-01 d.3. 0304-01 z.o 1 3.2.	ST-01	Demontaż do ponownego montażu elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
70	KNR AL-01 d.3. 0304-02 z.o 1 3.2.	ST-01	Demontaż do ponownego montażu elektromechanicznych elementów blokujących - zamek szyfrowy 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
71	KNR AL-01 d.3. 0102-05 z.o 1 3.2.	ST-01	Demontaż do ponownego montażu modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
72	KNR AL-01 d.3. 0201-01 1	ST-01	Demontaż demolacyjny czujki ruchu- pasywna podczerwieni 1+1+1	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
73	KNR AL-01 d.3. 0204-01 1	ST-01	Demontaż demolacyjny czujki napadowej - ręczny przycisk 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
74	KNR AL-01 d.3. 0109-02 1	ST-01	Demontaż demolacyjny akumulatora bezobsługowego o poj.17Ah, 12V 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
3.2			Montaż urządzeń Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu, Kontroli Dostępu - poprzednio demontowanych			
75	KNR AL-01 d.3. 0201-01 2	ST-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni z demontażu 2+20+12+9+12+17+1	szt. szt.	 73.000	
					RAZEM	73.000
76	KNR AL-01 d.3. 0203-01 2	ST-01	Montaż czujki otwarcia - czujka magnetyczna z demontażu 1+3+1	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
77	KNR AL-01 d.3. 0301-02 2	ST-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik z demontażu 1+1	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
78	KNR AL-01 d.3. 0204-01 2	ST-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk z demontażu 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
79	KNR AL-01 d.3. 0108-01 2	ST-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego z demontażu 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
80	KNR AL-01 d.3. 0111-02 2	ST-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura sterująca z demontażu 1+1	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
81	KNR AL-01 d.3. 0113-04 2	ST-01	Montaż modułu do 8 adresów - ekspander wejść z demontażu 1+1+1+1	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4.000
82	KNR AL-01	ST-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep z demontażu	szt.		
d.3.	0304-01					
2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
83	KNR AL-01	ST-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek szyfrowy z demontażu	szt.		
d.3.	0304-02					
2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
84	KNR AL-01	ST-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych z demontażu	szt.		
d.3.	0102-05					
2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.3			Montaż urządzeń Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu, Kontroli Dostępu - nowych			
85	KNR AL-01	ST-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
d.3.	0201-01					
3			7+6+2+1	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
86	KNR AL-01	ST-01	Montaż czujki otwarcia - czujka magnetyczna	szt.		
d.3.	0203-01					
3			5+3	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
87	KNR AL-01	ST-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura sterująca	szt.		
d.3.	0111-02					
3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
88	KNR AL-01	ST-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 17Ah, 12V	szt.		
d.3.	0109-02					
3			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
3.4			Pozostałe prace			
89	kalk. własna	ST-01	Czyszczenie oraz zabezpieczenie zdemontowanych urządzeń	kpl.		
d.3.						
4			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
90	KNNR 5	ST-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3.	1207-01					
4			500	m	500.000	
					RAZEM	500.000
91	KNNR 5	ST-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3.	1208-01					
4			500	m	500.000	
					RAZEM	500.000
92	KNNR 5	ST-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3.	1208-01					
4			3.13	m	3.130	
					RAZEM	3.130
93	KNNR 5	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YTKSY 3x2x0,5	m		
d.3.	0205-01					
4			450	m	450.000	
					RAZEM	450.000
94	KNNR 5	ST-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód FTP 4x2x0,5	m		
d.3.	0205-01					
4			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
95	KNR AL-01	ST-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
d.3.	0602-06					
4						

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
96 d.3. 4	KNR AL-01 0602-07	ST-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element liniowy ponad 32	szt.		
			45	szt.	45.000	
					RAZEM	45.000
97 d.3. 4	KNR AL-01 0306-02	ST-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
98 d.3. 4	KNR AL-01 0307-01	ST-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
99 d.3. 4	KNR AL-01 0307-02	ST-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
100 d.3. 4	KNR AL-01 0307-03	ST-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
101 d.3. 4	KNR AL-01 0307-04	ST-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
			13	szt	13.000	
					RAZEM	13.000
102 d.3. 4	kalk. własna	ST-01	Pomiary, protokoły, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			Domofon, sterowanie bramą wjazdową oraz szlabanem			
103 d.4	kalk. własna	ST-01	Przeniesienie panelu domofonowego do pomieszczenia ochrony	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
104 d.4	kalk. własna	ST-01	Przeniesienie sterowania szlabanem do pomieszczenia ochrony	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
105 d.4	kalk. własna	ST-01	Przeniesienie sterowania bramą wjazdową do pomieszczenia ochrony	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
106 d.4	kalk. własna	ST-01	Pomiary, protokoły, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000