

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja zintegrowanego systemu zabezpieczeń  
ADRES INWESTYCJI : Kamienica Królewska, 83-342 Kamienica Królewska  
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych  
ADRES INWESTORA : 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 45

DATA OPRACOWANIA : 27.08.2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.08.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>SYSTEM SSWiN</b>			
1.1		<b>Okablowanie dla wszystkich systemów</b>			
1	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	otw.		
d.1.	1002-07				
1	z.o.3.1.				
	9901-11				
		16	otw.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
2	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	otw.		
d.1.	1002-01				
1	z.o.3.1.				
	9901-11				
		50	otw.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
3	KNR 5-08	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach z gipsu i gazobetonu za pomocą kołków rozporowych (listwa 60x40)	m		
d.1.	0226-02				
1					
		1420	m	1420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1420.000</b>
4	KNR 5-08	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach z gipsu i gazobetonu za pomocą kołków rozporowych(listwa 20x20)	m		
d.1.	0226-02				
1					
		220	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
5	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo YTKSY 2x2x0,5	m		
d.1.	0227-01				
1					
		850	m	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
6	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo (OMY 2x1)	m		
d.1.	0227-01				
1					
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
7	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo FTP cat 5+	m		
d.1.	0227-01				
1					
		3400	m	3400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3400.000</b>
8	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo kabel YTKSY 3x2x0,5	m		
d.1.	0227-01				
1					
		5000	m	5000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5000.000</b>
9	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV	m		
d.1.	0227-05				
1					
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
10	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo przewód OMY 3x1,5	m		
d.1.	0227-01				
1					
		1100	m	1100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
11	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo (LAN T 11B 4x2x0,5)	m		
d.1.	0227-01				
1					
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
12	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab- low.w otwór częściowo zajęty LAN t 11 B	m		
d.1.	0602-11				
1					
		1000	m	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
13	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab- low.w otwór częściowo zajęty kabel światłowodowy NEX01-08-50-OM2-LH-GY	m		
d.1.	0602-11				
1					
		1200	m	1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
14	KNR 5-26	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych	odc.		
d.1.	0517-01				
1					
		150	odc.	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-08 d.1. 0101-10 1	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
16	KNR 5-08 d.1. 0110-01 1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
17	KNR 5-08 d.1. 0204-01 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
18	KNR 5-08 d.1. 0706-02 1	Montaż linek nośnych o śr. do 8 mm pojedynczych o rozpiętości przęsła do 50m	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
19	KNR 5-08 d.1. 0215-01 z.o. 1 3.1. 9901	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.1. 0407-01 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
22	KNR AL-01 d.1. 0102-05 2	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych (Galaxy G520C) - montaż w szafie rack	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR AL-01 d.1. 0109-02 2	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR AL-01 d.1. 0103-02 2	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii (P026)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
25	KNR AL-01 d.1. 0109-02 2	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
26	KNR AL-01 d.1. 0103-02 2	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii A158	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
27	KNR AL-01 d.1. 0106-03 2	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN (Moduł E080)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR AL-01 d.1. 0106-06 2	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia drukarki zewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR AL-01 d.1. 0111-02 2	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD (Manipulator LCD CP037)	szt.		
		13	szt.	13.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
30	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem	szt.		
d.1.	0111-02	LCD			
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
d.1.	0108-05				
2		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
d.1.	0201-01				
2		78	szt.	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
33	KNR AL-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa nawierzchniowa	szt.		
d.1.	0203-02				
2		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
34	KNR AL-01	Montaż bariery aktywnej podczerwieni zewnętrznej	szt.		
d.1.	0207-02				
2		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR AL-01	Montaż czujki napadowej - odbiornik czujki radiowej	szt.		
d.1.	0204-03				
2		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
36	KNR AL-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk kontrola obchodu	szt.		
d.1.	0204-01				
2		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Uruchomienie systemu</b>			
37	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
d.1.	0602-06				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element liniowy ponad 32	szt.		
d.1.	0602-07				
3		130	szt.	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
39	KNR AL-01	Pomiary linii dozorowych adresowych - ponad 128 adresów	lin.		
d.1.	0603-09				
3		162	lin.	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
40	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt.		
d.1.	0604-07				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system		
d.1.	0601-07				
3		1	system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>SYSTEM SKD</b>			
<b>2.1</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
42	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych - Moduł rozszerzeń 2 czytników,	szt.		
d.2.	0302-02				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych - Moduł rozszerzeń 4 czytników, obudowa ENC-3, zasilacz 6A,	szt.		
d.2.	0302-03				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR AL-01 d.2. 0302-04 1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 8 wejść kontrolowanych M2150 8DBC MultiNODE - ENC3 - 230V montaż w szafie rack	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR AL-01 d.2. 0301-02 1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
46	KNR AL-01 d.2. 0301-01 1 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - przycisk wyjścia	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
47	KNR AL-01 d.2. 0301-01 1 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - przycisk wyjścia ewakuacyjnego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
48	KNR AL-01 d.2. 0304-04 1	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
49	KNR AL-01 d.2. 0302-07 1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 64 wejść kontrolowanych - analogia system dystrybucji kluczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	d.2. kalk. własna 1	Dostawa kart zbliżeniowych	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>2.2</b>	<b>Uruchomienie systemu</b>				
51	KNR AL-01 d.2. 0306-02 2	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR AL-01 d.2. 0307-02 2	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	KNR AL-01 d.2. 0307-03 2	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		13	szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
54	KNR AL-01 d.2. 0307-04 2	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>	<b>SYSTEM CCTV</b>				
<b>3.1</b>	<b>Osprzęt IT</b>				
55	KNR AT-14 d.3. 0110-01 1	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR AT-14 d.3. 0110-15 1	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 25U-32U	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR AT-14 d.3. 0110-13 1	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
d.3.	0110-04				
1		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
59	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - rozdzielnia PS3U	kpl.		
d.3.	0110-04				
1		25	kpl.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
60	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
d.3.	0110-07				
1		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
61	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchpanel	kpl.		
d.3.	0110-07				
1		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
62	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabli	kpl.		
d.3.	0110-04				
1		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
63	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne -moduł SFP	kpl.		
d.3.	0110-07				
1		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
64	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
d.3.	0110-09				
1		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
65	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.3.	0501-02				
2		37	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
66	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kopułowa	szt.		
d.3.	0501-01				
2		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
67	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii sygnałowej z i zasilania PoE	szt.		
d.3.	0504-06				
2	analogia	11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
68	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
d.3.	0503-04				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNR AL-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
d.3.	0701-01				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
d.3.	0501-03				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR AL-01	Licencja oprogramowania CCTV na kamerę	szt.		
d.3.	0702-01				
2		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
72	KNR AL-01	Licencja oprogramowania CCTV na stację operatorską	szt.		
d.3.	0702-01				
2		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR AL-01	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 5 do 10 MB	szt.		
d.3.	0702-02				
2		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>3.3</b>		<b>System LPR</b>			
74	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.3.	0501-02				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR AL-01	Licencja LPR na kamerę	szt.		
d.3.	0702-01				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.4</b>		<b>Uruchomienie systemu</b>			
76	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.3.	0506-01				
4		41	linia	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
<b>4</b>		<b>INTEGRACJA SYSTEMÓW</b>			
77	KNR AL-01	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB	szt.		
d.4	0702-04				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR AL-01	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi za każdy 1 MB pojemności powyżej 20 MB	szt.		
d.4	0702-05				
300		300	szt.	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
79	KNR AL-01	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe - Oprogramowanie klienckie Amag Symmetry	instr.		
d.4	0702-06				
9000		9000	instr.	9000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9000.000</b>
80	KNR AL-01	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoności logicznej budowy programu	wariant		
d.4	0703-02				
100		100	wariant	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
81	KNR AL-01	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoności warunków pracy stanowiska komputerowego - praca w sieci	wariant		
d.4	0703-03				
100		100	wariant	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>5</b>		<b>TRASY KABLOWE ZIEMNE</b>			
82	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
d.5	0701-0302				
25		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
83	KNR-W 2-25	Ręczne układanie kabli energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem	m		
d.5	0610-01				
25		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
84	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
d.5	0704-0303				
25		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>6</b>		<b>KANALIZACJA KABLOWA</b>			
85	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m		
d.6	0107-01				
490		490	m	490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
86	KNR 5-10	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m (bez belek ustojowych)	szt.		
d.6	0701-01				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>