
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja zintegrowanego systemu zabezpieczeń
ADRES INWESTYCJI : Lisowice 59-230 Prochowice
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych
ADRES INWESTORA : 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 45

DATA OPRACOWANIA : 26.10.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.10.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SYSTEM SSWiN			
1.1		Okablowanie dla wszystkich systemów			
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				
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
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	
				RAZEM	50.000
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					
		1350	m	1350.000	
				RAZEM	1350.000
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					
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
5	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo YTKSY 2x2x0,5	m		
d.1.	0227-01				
1					
		580	m	580.000	
				RAZEM	580.000
6	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo (OMY 2x1)	m		
d.1.	0227-01				
1					
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
7	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo FTP cat 5+	m		
d.1.	0227-01				
1					
		1450	m	1450.000	
				RAZEM	1450.000
8	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo kabel YTKSY 3x2x0,5	m		
d.1.	0227-01				
1					
		3000	m	3000.000	
				RAZEM	3000.000
9	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV	m		
d.1.	0227-05				
1					
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
10	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo przewód OMY 3x1,5	m		
d.1.	0227-01				
1					
		1100	m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
11	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo (LAN T 11B 4x2x0,5)	m		
d.1.	0227-01				
1					
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
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					
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
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					
		1600	m	1600.000	
				RAZEM	1600.000
14	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab- low.w otwór wolny	m		
d.1.	0602-07				
1					
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-26	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych	odc.		
d.1.	0517-01				
1		200	odc.	200.000	
				RAZEM	200.000
16	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
d.1.	0407-01				
1		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
d.1.	0407-03				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		Montaż urządzeń			
18	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych (Galaxy G520C) - montaż w szafie rack	szt.		
d.1.	0102-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.1.	0109-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii (P026)	szt.		
d.1.	0103-02				
2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.1.	0109-02				
2		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii A158	szt.		
d.1.	0103-02				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN (Moduł E080)	szt.		
d.1.	0106-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia drukarki zewnętrznej	szt.		
d.1.	0106-06				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD (Manipulator LCD CP037)	szt.		
d.1.	0111-02				
2		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
d.1.	0111-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
d.1.	0108-05				
2		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
d.1.	0201-01				
2		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
29	KNR AL-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa nawierzchniowa	szt.		
d.1.	0203-02				
2		10	szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
30	KNR AL-01	Montaż czujki napadowej - odbiornik czujki radiowej	szt.		
d.1.	0204-03				
2		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
31	KNR AL-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk kontrola obchodu	szt.		
d.1.	0204-01				
2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.3		Uruchomienie systemu			
32	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
d.1.	0602-06				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element liniowy ponad 32	szt.		
d.1.	0602-07				
3		81	szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
34	KNR AL-01	Pomiary linii dozorowych adresowych - ponad 128 adresów	lin.		
d.1.	0603-09				
3		123	lin.	123.000	
				RAZEM	123.000
35	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt		
d.1.	0604-06				
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system		
d.1.	0601-07				
3		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
2		SYSTEM SKD			
2.1		Montaż urządzeń			
37	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych - Moduł rozszerzeń 2 czynniki,	szt.		
d.2.	0302-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 8 wejść kontrolowanych M2150 8DBC MultiNODE - ENC3 - 230V montaż w szafie rack	szt.		
d.2.	0302-04				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
d.2.	0301-02				
1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - przycisk wyjścia	szt.		
d.2.	0301-01				
1	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - przycisk wyjścia ewakuacyjnego	szt.		
d.2.	0301-01				
1	analogia	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt		
d.2.	0304-04				
1		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 64 wejść kontrolowanych - analogia system dystrybucji kluczy	szt.		
d.2.	0302-07				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	Wycena d.2. własna 1	Montaż szlabanu CAME G6000	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	kalk. własna 1	Dostawa kart zbliżeniowych	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
2.2		Uruchomienie systemu			
46	KNR AL-01 d.2. 0306-02 2	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magis- trali	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR AL-01 d.2. 0307-02 2	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR AL-01 d.2. 0307-03 2	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfi- kującego	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNR AL-01 d.2. 0307-04 2	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromecha- nicznych elementów blokujących	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
3		SYSTEM CCTV			
3.1		Osprzęt IT			
50	KNR AT-14 d.3. 0110-01 1	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR AT-14 d.3. 0110-15 1	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkoś- ci 25U-32U	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR AT-14 d.3. 0110-13 1	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR AT-14 d.3. 0110-04 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR AT-14 d.3. 0110-04 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - rozdzielnia PS3U	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR AT-14 d.3. 0110-07 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR AT-14 d.3. 0110-07 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchpanel	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNR AT-14 d.3. 0110-04 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabli	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR AT-14 d.3. 0110-07 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne -moduł SFP	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
59	KNR AT-14 d.3. 0110-09 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.2		Montaż urządzeń			
60	KNR AL-01 d.3. 0501-02 2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
61	KNR AL-01 d.3. 0501-01 2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kopułowa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR AL-01 d.3. 0504-06 2 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii sygnałowej z i zasilania PoE	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR AL-01 d.3. 0503-04 2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR AL-01 d.3. 0701-01 2	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR AL-01 d.3. 0501-03 2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR AL-01 d.3. 0702-01 2	Licencja oprogramowania CCTV na kamerę	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
67	KNR AL-01 d.3. 0702-01 2	Licencja oprogramowania CCTV na stację operatorską	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		System LPR			
68	KNR AL-01 d.3. 0501-02 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR AL-01 d.3. 0702-01 3	Licencja LPR na kamerę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		Uruchomienie systemu			
70	KNR AL-01 d.3. 0506-01 4	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		37	linia	37.000	
				RAZEM	37.000
4		INTEGRACJA SYSTEMÓW			
71	KNR AL-01 d.4 0702-04 1	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR AL-01 d.4 0702-05	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi za każdy 1 MB pojemności powyżej 20 MB	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
73	KNR AL-01 d.4 0702-04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB Licencja analityki 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
74	KNR AL-01 d.4 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe - Oprogramowanie klienckie Amag Symmetry 9000	instr. instr.	 9000.000	
				RAZEM	9000.000
75	KNR AL-01 d.4 0703-02	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoności logicznej budowy programu 100	wariant wariant	 100.000	
				RAZEM	100.000
76	KNR AL-01 d.4 0703-03	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoności warunków pracy stanowiska komputerowego - praca w sieci 100	wariant wariant	 100.000	
				RAZEM	100.000
5		TRASY KABLOWE ZIEMNE			
77	KNR-W 2-01 d.5 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
78	KNR-W 2-25 d.5 0610-01	Ręczne układanie kabli energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
79	KNR-W 2-01 d.5 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
6		KANALIZACJA KABLOWA			
80	KNR 5-01 d.6 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
81	KNR 5-01 d.6 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat.IV 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000