
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja zintegrowanego systemu zabezpieczeń
ADRES INWESTYCJI : SkładanicaKazuń, ul. xxxxxxxxxxxxxxxx
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych
ADRES INWESTORA : ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. J. Kojtek
DATA OPRACOWANIA : 03.10.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.10.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SYSTEM SSWiN			
1.1		Okablowanie			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1.	1004-07				
1		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze-pust.		
d.1.	0312-04				
1		9	prze-pust.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
d.1.	0101-10				
1		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
4	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.	0110-01				
1		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
d.1.	0207-01				
1		540	m	540.000	
				RAZEM	540.000
6	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	linii		
d.1.	1206-01				
1	analogia	9	linii	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.1.	0407-01				
1	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1202-01				
1		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Montaż urządzeń			
9	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozorowych	szt.		
d.1.	0102-06				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 8 wejść/wyjść	szt.		
d.1.	0105-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 8 wejść/wyjść	szt.		
d.1.	0105-02				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
d.1.	0201-05				
2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
d.1.	0108-04				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.1.	0109-02				
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	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
16	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN	szt.		
d.1.	0106-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	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
18	KNR AL-01	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka zewnętrzna	szt.		
d.1.	0107-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Uruchomienie systemu			
19	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
d.1.	0602-06				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
d.1.	0604-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
d.1.	0601-04				
3	analogia	1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
22	WYCENA	Szkolenie	szt.		
d.1.	WŁASNA				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		SYSTEM CCTV			
2.1		Okablowanie			
23	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze-pust.		
d.2.	0312-04				
1		12	prze-pust.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
d.2.	0101-10				
1		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
25	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2.	0110-01				
1		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
26	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
d.2.	0207-01				
1		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
2.2		Osprzęt IT			
27	KNR AT-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
d.2.	0110-01				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
d.2.	0110-04				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR AT-14 d.2. 0110-04 2 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 d.2. 0311-12 2	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych 25A 1-biegunowych z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AT-14 d.2. 0110-07 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AT-14 d.2. 0110-07 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne -moduł SFP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR AT-14 d.2. 0110-08 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR AT-14 d.2. 0110-09 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	Montaż urządzeń				
35	KNR AL-01 d.2. 0501-02 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR AL-01 d.2. 0501-02 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR AL-01 d.2. 0501-02 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU termowizyjna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR AL-01 d.2. 0504-06 3 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii sygnałowej z i zasilania PoE	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR AL-01 d.2. 0503-04 3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR AL-01 d.2. 0702-01 3	Licencja oprogramowania CCTV na kamerę	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR AL-01 d.2. 0702-01 3	Licencja oprogramowania CCTV na kamerę z analityką video	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.4	Uruchomienie systemu				
42	KNR AL-01 d.2. 0506-01 4	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		10	linia	10.000	
				RAZEM	10.000