
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
32234000-2 Kamery telewizyjne o obwodzie zamkniętym
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
32410000-0 Lokalna sieć komputerowa
32420000-3 Urządzenia sieciowe
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
42961100-1 System kontroli dostępu

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja zintegrowanego systemu zabezpieczeń
ADRES INWESTYCJI : Magazyn Świnoujście
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych
ADRES INWESTORA : ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : 27.08.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.08.2013

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				
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
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				
		31	otw.	31.000	
				RAZEM	31.000
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			m	85.000	
		85		RAZEM	85.000
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			m	145.000	
		145		RAZEM	145.000
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 (OMY 2x1)	m		
d.1.	0227-01				
1			m	180.000	
		180		RAZEM	180.000
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 FTP cat 5+	m		
d.1.	0227-01				
1			m	900.000	
		900		RAZEM	900.000
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 kabel YTKSY 3x2x0,5	m		
d.1.	0227-01				
1			m	1000.000	
		1000		RAZEM	1000.000
8	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			m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
9	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			m	120.000	
		120		RAZEM	120.000
10	KNR 5-26	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych	odc.		
d.1.	0517-01				
1			odc.	74.000	
		74		RAZEM	74.000
11	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
d.1.	0407-01				
1			szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
12	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
d.1.	0407-03				
1			szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
1.2		Montaż urządzeń			
13	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych (Galaxy G520C) - montaż w szafie rack	szt.		
d.1.	0102-05				
2			szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.1.	0109-02				
2			szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AL-01 d.1. 0103-02 2	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii (P026)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AL-01 d.1. 0109-02 2	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR AL-01 d.1. 0103-02 2	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii A158	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	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	
				RAZEM	1.000
19	KNR AL-01 d.1. 0106-06 2	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia drukarki zewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AL-01 d.1. 0111-02 2	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD (Manipulator LCD CP037)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR AL-01 d.1. 0111-02 2	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR AL-01 d.1. 0108-05 2	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR AL-01 d.1. 0201-01 2	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
24	KNR AL-01 d.1. 0204-03 2	Montaż czujki napadowej - odbiornik czujki radiowej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR AL-01 d.1. 0204-01 2	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk kontrola obchodu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Uruchomienie systemu			
26	KNR AL-01 d.1. 0602-06 3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AL-01 d.1. 0603-06 3	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	lin.		
		28	lin.	28.000	
				RAZEM	28.000
28	KNR AL-01 d.1. 0604-02 3	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AL-01 d.1. 0601-05 3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		SYSTEM SKD		RAZEM	1.000
2.1		Montaż urządzeń			
30 d.2. 1	KNR AL-01 0302-04	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	
				RAZEM	1.000
31 d.2. 1	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.2. 1	KNR AL-01 0301-01 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - przycisk wyjścia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.2. 1	KNR AL-01 0301-01 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - przycisk wyjścia ewakuacyjnego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.2. 1	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.2. 1	kalk. własna	Dostawa kart zbliżeniowych	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
2.2		Uruchomienie systemu			
36 d.2. 2	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2. 2	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2. 2	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.2. 2	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		SYSTEM CCTV			
3.1		Osprzęt IT			
40 d.3. 1	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3. 1	KNR AT-14 0110-15	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 25U-32U	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3. 1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.3. 1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - rozdzielnia PS3U	kpl.		
		25	kpl.	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.000
44	KNR AT-14 d.3. 0110-07 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR AT-14 d.3. 0110-07 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchpanel	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR AT-14 d.3. 0110-04 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabli	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR AT-14 d.3. 0110-09 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.2		Montaż urządzeń			
48	KNR AL-01 d.3. 0501-02 2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR AL-01 d.3. 0501-01 2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kopułowa	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR AL-01 d.3. 0504-06 2 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii sygnałowej z i zasilania PoE	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	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
52	KNR AL-01 d.3. 0701-01 2	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR AL-01 d.3. 0501-03 2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR AL-01 d.3. 0702-01 2	Licencja oprogramowania CCTV na kamerę	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
55	KNR AL-01 d.3. 0702-01 2	Licencja oprogramowania CCTV na stację operatorską	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR AL-01 d.3. 0702-02 2	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 5 do 10 MB	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3.3		Uruchomienie systemu			
57	KNR AL-01 d.3. 0506-01 3	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		18	linia	18.000	
				RAZEM	18.000
4		INTEGRACJA SYSTEMÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR AL-01 d.4 0702-04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR AL-01 d.4 0702-05	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi za każdy 1 MB pojemności powyżej 20 MB 300	szt. szt.	 300.000	
				RAZEM	300.000
60	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
61	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
62	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