
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja zintegrowanego systemu zabezpieczeń
ADRES INWESTYCJI : M/Z Brok
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych
ADRES INWESTORA : 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 45

DATA OPRACOWANIA : 27.10.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.10.2013

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				
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
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				
		11	otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
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		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
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		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
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 kabel YTKSY 3x2x0,5	m		
d.1.	0227-01				
1		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
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 (LAN T 11B 4x2x0,5)	m		
d.1.	0227-01				
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty LAN t 11 B	m		
d.1.	0602-11				
1		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
8	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty kabel światłowodowy NEX01-08-50-OM2-LH-GY	m		
d.1.	0602-11				
1		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
9	KNR 5-26	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych	odc.		
d.1.	0517-01				
1		80	odc.	80.000	
				RAZEM	80.000
1.2		Montaż urządzeń			
10	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
11	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.1.	0109-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii A158	szt.		
d.1.	0103-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	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
14	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AL-01 d.1. 0108-05 2	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AL-01 d.1. 0201-01 2	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNR AL-01 d.1. 0203-02 2	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa nawierzchniowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR AL-01 d.1. 0204-03 2	Montaż czujki napadowej - odbiornik czujki radiowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		Uruchomienie systemu			
19	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
20	KNR AL-01 d.1. 0603-06 3	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	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
22	KNR AL-01 d.1. 0601-06 3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
2		SYSTEM CCTV			
2.1		Osprzęt IT			
23	KNR AT-14 d.2. 0110-01 1	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AT-14 d.2. 0110-15 1	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 25U-32U	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AT-14 d.2. 0110-04 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AT-14 d.2. 0110-07 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR AT-14 d.2. 0110-07 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchpanel	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR AT-14 d.2. 0110-04 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabli	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR AT-14 d.2. 0110-07 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne -moduł SFP	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR AT-14 d.2. 0110-09 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Montaż urządzeń			
31	KNR AL-01 d.2. 0501-02 2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
32	KNR AL-01 d.2. 0504-06 2 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii sygnałowej, zasilanie PoE, konwertery	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR AL-01 d.2. 0503-04 2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR AL-01 d.2. 0702-01 2	Licencja oprogramowania CCTV na kamerę	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2.3		Uruchomienie systemu			
35	KNR AL-01 d.2. 0506-01 3	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		13	linia	13.000	
				RAZEM	13.000
3		INTEGRACJA SYSTEMÓW			
36	KNR AL-01 d.3 0702-04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB Licencja analityki	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR AL-01 d.3 0703-02	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoności logicznej budowy programu	wariant		
		50	wariant	50.000	
				RAZEM	50.000
38	KNR AL-01 d.3 0703-03	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoności warunków pracy stanowiska komputerowego - praca w sieci	wariant		
		10	wariant	10.000	
				RAZEM	10.000
4		TRASY KABLOWE ZIEMNE			
39	KNR-W 2-01 d.4 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
40	KNR-W 2-25 d.4 0610-01	Ręczne układanie kabli energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
41	KNR-W 2-01 d.4 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
5		KANALIZACJA KABLOWA			
42	KNR 5-01 d.5 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.	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
43	KNR 5-01 d.5 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat.IV	stud.		
		8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 5-10	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m (bez belek	szt.		
d.5	0701-01	ustojowych) - odcinki linii do 300 m			
	z.o.3.1.				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem mate-	m ²		
d.5	0104-02	riału z rozbiórki na odl. do 1 km			
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR AT-04	Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno	t		
d.5	0105-01				
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000