
PRZEDMIAR

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

DATA OPRACOWANIA : 28.10.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.10.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SYSTEM SSWiN			
1.1		Kablowanie 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				
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
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				
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
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	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
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	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
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 FTP cat 5+	m		
d.1.	0227-01				
1			m	80.000	
		80			
				RAZEM	80.000
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 kabel YTKSY 3x2x0,5	m		
d.1.	0227-01				
1			m	320.000	
		320			
				RAZEM	320.000
7	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	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
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 przewód OMY 3x1,5	m		
d.1.	0227-01				
1			m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
9	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			m	370.000	
		370			
				RAZEM	370.000
10	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			m	1270.000	
		1270			
				RAZEM	1270.000
11	KNR 5-26	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych	odc.		
d.1.	0517-01				
1			odc.	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
12	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.1.	0407-01				
1			szt	23.000	
		23			
				RAZEM	23.000
13	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-03				
1			szt	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
1.2		Montaż urządzeń			
14	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych (Galaxy G520C)	szt.		
d.1.	0102-05	- montaż w szafie rack			
2			szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AL-01 d.1. 0104-01 2	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR AL-01 d.1. 0109-02 2	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	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
18	KNR AL-01 d.1. 0111-02 2	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD (Manipulator LCD CP037)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR AL-01 d.1. 0108-05 2	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR AL-01 d.1. 0201-01 2	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR AL-01 d.1. 0203-02 2	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa nawierzchniowa	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	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			
23	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
24	KNR AL-01 d.1. 0602-07 3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element liniowy ponad 32	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
25	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
26	KNR AL-01 d.1. 0601-05 3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
2		SYSTEM CCTV			
2.1		Osprzęt IT			
27	KNR AT-14 d.2. 0110-01 1	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR AT-14 d.2. 0110-12 1	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 2 kg	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR AT-14 d.2. 0110-04 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR AT-14 d.2. 0110-04 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - rozdzielnia PS3U	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR AT-14 d.2. 0110-07 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR AT-14 d.2. 0110-07 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchpanel	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR AT-14 d.2. 0110-04 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabli	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR AT-14 d.2. 0110-07 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne -moduł SFP	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
35	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			
36	KNR AL-01 d.2. 0501-02 2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNR AL-01 d.2. 0504-06 2 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii sygnałowej z i zasilania PoE	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
38	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
39	KNR AL-01 d.2. 0702-01 2	Licencja oprogramowania CCTV na kamerę	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNR AL-01 d.2. 0702-04 2	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3		TRASY KABLOWE ZIEMNE			
41	KNR-W 2-01 d.3 0701-0302 40	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
42	KNR-W 2-25 d.3 0610-01 400	Ręczne układanie kabli energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią	m		
			m	400.000	
				RAZEM	400.000
43	KNR-W 2-01 d.3 0704-0303 40	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
4		KANALIZACJA KABLOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1	m		
d.4	0107-01	rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m	530.000	
		530			
				RAZEM	530.000
45	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelemen-	stud.		
d.4	0401-03	towych w gruncie kat.IV	stud.	11.000	
		11			
				RAZEM	11.000
46	KNR 5-10	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m (bez belek	szt.		
d.4	0701-01	ustojowych)	szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000