

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Projekt uzupełnienia systemów zabezpieczeń technicznych dla Budynku Administracyjnego w Centrum Szkoleniowo-Konferencyjnym w Konstancinie Jeziornej
ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza 11/13, 05-510 Konstancin Jeziorna
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych
ADRES INWESTORA : 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 45

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Kojtek
DATA OPRACOWANIA : listopad 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2015

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OKABLOWANIE, PRACE INSTALACYJNE			
1.1		Okablowanie dla wszystkich systemów			
1 d.1.1	KNR-W 4-03 1002-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm 15	otw. otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
2 d.1.1	KNR 5-08 0226-02	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach z gipsu i gazobetonu za pomocą kołków rozporowych (listwa 60x40) 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
3 d.1.1	KNR 5-08 0226-02	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach z gipsu i gazobetonu za pomocą kołków rozporowych(listwa 20x20) 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
4 d.1.1	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo YTKSY 2x2x0,5 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
5 d.1.1	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo (OMY 2x1) 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
6 d.1.1	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo FTP cat 5+ 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
7 d.1.1	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo kabel YTKSY 3x2x0,5 400	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
8 d.1.1	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo kabel YDY 3x2,5 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
9 d.1.1	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo kabel CAB4/WH/100/TP/75 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
10 d.1.1	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo kabel LAN T 11B 4x2x0,5 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
11 d.1.1	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo U/UTP kat.6 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
12 d.1.1	KNR 5-26 0517-01	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych 56	odc. odc.	56.000	
				RAZEM	56.000
2		SYSTEM SSWiN			
2.1		Montaż urządzeń			
13 d.2.1	KNR AL-01 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - podcentrala 8 linii z zasilaczem (P026) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2.1	KNR AL-01 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - podcentrala 8 linii (A158) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2.1	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD (Manipulator LCD CP037) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2.1	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa nawierzchniowa S-4 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
2.2		Uruchomienie systemu			
18 d.2.2	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR AL-01 d.2.2 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AL-01 d.2.2 0601-05	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
3		SYSTEM SKD			
3.1		Montaż urządzeń			
21	KNR AL-01 d.3.1 0302-04	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych M2150 4DBC MultiNODE, obudowa ENC3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR AL-01 d.3.1 0302-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych - Moduł rozszerzeń 4 czynniki, M2150 4DC MultiNODE, obudowa ENC-3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR AL-01 d.3.1 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych - Moduł rozszerzeń 2 czynniki, M2150 2DC MultiNODE, obudowa ENC-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AL-01 d.3.1 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart zbliżeniowych S874 Javelin	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR AL-01 d.3.1 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart zbliżeniowych S874-KP Javelin z wbudowaną klawiaturą	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR AL-01 d.3.1 0301-01 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - przycisk wyjścia ewakuacyjnego CQR FP2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR AL-01 d.3.1 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep E7R-E9	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR AL-01 d.3.1 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi TS-1500	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR AL-01 d.3.1 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa nawierzchniowa S-4	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR AL-01 d.3.1 kalk. własna	Dostawa kart zbliżeniowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNR AL-01 d.3.1 0302-06	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - depozytor kluczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Uruchomienie systemu			
32	KNR AL-01 d.3.2 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR AL-01 d.3.2 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR AL-01 d.3.2 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
35	KNR AL-01 d.3.2 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4		SYSTEM CCTV			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1		Osprzęt IT			
36 d.4.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchpanel 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
37 d.4.1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizery kabli 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
38 d.4.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - przełącznik sieciowy SG300-10MP 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
4.2		Montaż urządzeń		RAZEM	1.000
39 d.4.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kopułowa CAM4321-LV 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
40 d.4.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna CAM3371EM 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
41 d.4.2	KNR AL-01 0702-01	Licencja oprogramowania CCTV na kamerę 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
42 d.4.2	KNR AL-01 0702-02	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 5 do 10 MB 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
4.3		Uruchomienie systemu		RAZEM	4.000
43 d.4.3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 6	linia linia	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Akumulator 18Ah	szt	5.0000		5.0000							
2.	Akumulator 7Ah	szt	1.0000		1.0000							
3.	Czujka magnetyczna S-4	szt	28.0000		28.0000							
4.	Czytnik S874-KP Javelin	szt	6.0000		6.0000							
5.	Czytnik S874 Javelin	szt	9.0000		9.0000							
6.	Depozytor kluczy (30 szt. kluczy)	szt	1.0000		1.0000							
7.	Elektrozaczep E7R-E9	szt	7.0000		7.0000							
8.	Kabel CAB4/WH/100/TP/75	m	20.8000		20.8000							
9.	Kabel FTP cat 5+	m	114.400 0		114.400 0							
10.	Kabel LAN T 11B 4x2x0,5	m	31.2000		31.2000							
11.	Kabel OMY 2x1	m	52.0000		52.0000							
12.	Kabel U/UTP kat.6	m	208.000 0		208.000 0							
13.	Kabel YDY 3x2,5	m	41.6000		41.6000							
14.	Kabel YTKSY 2x2x0,5	m	52.0000		52.0000							
15.	Kabel YTKSY 3x2x0,5	m	416.000 0		416.000 0							
16.	Kamera IP 2Mpx Surveon CAM3371EM	szt	4.0000		4.0000							
17.	Kamera IP 2Mpx Surveon CAM4321-LV	szt	2.0000		2.0000							
18.	Karta zbliżeniowa plastikowa Mifare/Desfire	szt	30.0000		30.0000							
19.	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	380.000 0		380.000 0							
20.	Koncentrator wejść A158	szt	1.0000		1.0000							
21.	Koncentrator wejść z zasilaczem P026	szt	2.0000		2.0000							
22.	Licencja analityki wideo NV-ENT-VA-1APP	szt	4.0000		4.0000							
23.	listwa 60x40	m	44.0000		44.0000							
24.	listwa 20x20	m	165.000 0		165.000 0							
25.	Listwa elektrozaczepu	szt	7.0000		7.0000							
26.	M2150 2DC MultiNODE - ENC1 (zasilacz, obudowa)	szt	1.0000		1.0000							
27.	M2150 4DBC MultiNODE - ENC3 (zasilacz, obudowa)	szt	1.0000		1.0000							
28.	M2150 4DC MultiNODE - ENC3 (zasilacz, obudowa)	szt	2.0000		2.0000							
29.	Manipulator LCD CP037	szt	1.0000		1.0000							
30.	NV-ENT-1CH Licencja na 1 kanał wideo (Single license for NiceVision Enterprise package video/audio channel)	szt	6.0000		6.0000							
31.	organizer kabli 19"	kpl.	1.0000		1.0000							
32.	patchpanel 24xRJ45	kpl.	1.0000		1.0000							
33.	Przełącznik sieciowy 8 portów SFP / 100/1000 Base-T z PoE plus dwa porty Combo1000 Base-T/SFP SG300-10MP	kpl.	1.0000		1.0000							
34.	Przycisk wyjścia ewakuacyjnego CQR FP2	szt	7.0000		7.0000							
35.	Samozamykacz TS-1500	szt	4.0000		4.0000							
36.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: