
PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP 1

NAZWA INWESTYCJI : System sygnalizacji włamania i napadu oraz CCTV
ADRES INWESTYCJI : Miejski Dom Kultury w Mławie 06-500 Mława, ul. Stary Rynek 13
INWESTOR : Urząd Miasta Mława
ADRES INWESTORA : 06-500 Mława, ul. Stary Rynek 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ireneusz Sychniak
DATA OPRACOWANIA : 30 kwiecień 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 kwiecień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przygotowanie podłoża i ułożenie oprzewodowania			
1 d.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2 d.1	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (o śr. 16 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4 d.1	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
5 d.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
6 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i rurkach - UTP 4x2x0,5	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
7 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i rurkach - YTKSY 3x2x0,5	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
8 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i rurkach - FTP 4x2x0,5	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
2		Montaż centrali alarmowej z wyposażeniem			
9 d.2	KNR AL-01 0102-06	Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozoru	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNR AL-01 0113-06	Montaż modułu do 32 adresów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.2	KNR AL-01 0113-06	Montaż modułu do 32 adresów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.2	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Montaż osprzętu SSWiN			
14 d.3	KNR AL-01 0116-05	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - antysabotażowy rozdzielacz instalacji alarmowych 6-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.3	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
16 d.3	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.3	KNR AL-01 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.3	KNR AL-01 0108-06	Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR AL-01 d.3 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Uruchomienie systemu SSWiN			
20	KNR AL-01 d.4 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
21	KNR AL-01 d.4 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		System telewizji dozorowej			
22	KNR AL-01 d.5 0116-08	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - antysabotażowy rozdzielacz instalacji alarmowych 32-biegunowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR AL-01 d.5 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR AL-01 d.5 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AL-01 d.5 0503-04 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AL-01 d.5 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AL-01 d.5 0112-08 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AL-01 d.5 0504-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji dwużyłowej sygnałów video 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AL-01 d.5 0504-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji dwużyłowej sygnałów video 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR AL-01 d.5 0114-06	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AL-01 d.5 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 4	linia linia	 4.000	
				RAZEM	4.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przewody YTKSYekw 3x2x0,5	m	728.0000	0.00	0.00
2.	rury winidurkowe	m	624.0000	0.00	0.00
3.	Manipulator LCD 4*16 znaków/16 LED obszarów ATS1111	szt	2.0000	0.00	0.00
4.	uchwyty	szt.	1260.0000	0.00	0.00
5.	TRANSFORMATOR VIDEO-ODBIORNIK ZASILAJĄCY Z ZABEZPIECZENIEM PRZEPięCIOWYM - TRO-8/400PV-RACK	szt	1.0000	0.00	0.00
6.	Zasilacz UPS Ares 1000 Rack, 1000 VA / 600 W	szt	1.0000	0.00	0.00
7.	Przewody UTP 4x2x0,5 kat. 5+	m	312.0000	0.00	0.00
8.	Przewody FTP 4x2x0,5 kat. 5+ (magistrala systemowa)	m	416.0000	0.00	0.00
9.	Akumulator 12 V / 26 Ah - BS129N	szt	3.0000	0.00	0.00
10.	Czujka magnetyczna, polaryzowana, MC270 (z adaptorem odpowiednim do rodzaju drzwi)	szt	8.0000	0.00	0.00
11.	Szafka naścienna dwusekcyjna SD2 19" - SD2-115	szt	1.0000	0.00	0.00
12.	Moduł 8 wejść do ekspandera i centrali - PCB - ATS1202	szt	2.0000	0.00	0.00
13.	TRANSFORMATOR VIDEO-NADAJNIK ZASILAJĄCY - TRN-1/400	szt	3.0000	0.00	0.00
14.	Sygnalizator akust/optyczny, zewnętrzny z czerwonym kloszem (w komplecie akumulator) - AS506	szt	1.0000	0.00	0.00
15.	Przycisk napadowy ręczny, pojedynczy, kasowany kluczykiem - HB191	szt	1.0000	0.00	0.00
16.	Sygnalizator optyczno-akustyczny, 108dB, czerwony MOS-2	szt	1.0000	0.00	0.00
17.	Soczewka korytarzowa, 18x1,8m (RX-40QZ, FX-50QZ) - FL 60N	szt	4.0000	0.00	0.00
18.	Gips	kg	50.0000	0.00	0.00
19.	rury winidurkowe karbowane fi 22	m	104.0000	0.00	0.00
20.	Uchwyt ścienny do kamer w obudowach serii E i B, przestrzeń do zamontowania zasilacza, odchylane drzwiczki ułatwiające montaż, IP66 - NVB-H3234JBB	szt	2.0000	0.00	0.00
21.	Kamera w obudowie, 1/3" CCD Sharp, 540TVL tryb kolor, 600TVL tryb cz-b., 0lx (IR włączony), mechaniczny filtr IR; obiektyw A-I f=2.8-11mm, zasilanie 12VDC, obudowa IP66 z uchwytem, wbudowany oświetlacz IR LED (76 diod, zasięg do 25m), temperatura pracy od -30°C do +40°C - NVC-EDN3201H/IR-II	szt	2.0000	0.00	0.00
22.	Kamera kopułkowa, 1/3" CCD Sony Super HAD II; 600TVL, 0.05lx (F1.2, 1/50s) tryb kolor; 700TVL, 0.00003lx (F1.2, DSS) tryb cz-b.; mechaniczny filtr IR, obiektyw A-I f=2.5-12mm; funkcje: menu OSD, WDR, DIS, HLC, DNR, DSS, 12 stref prywatności, detekcja ruchu; - NVC-GDN2800D	szt	1.0000	0.00	0.00
23.	Rejestrator cyfrowy pentapleks, 8 kanałowy, prędkość nagrywania do 200kl./s (360x288); wyjścia monitorowe: główne (BNC, VGA działające niezależnie np. VGA - podgląd na żywo, BNC - odtwarzanie), alarmy (4 wej/2 wyj), audio (8 wej/1 wyj), funkcja wyświetlania informacji reklamowych, bez dysku - NDR-EA2208	szt	1.0000	0.00	0.00
24.	Dysk twardy 1000GB (interfejs SATA) z instalacją i testowaniem - HDD 1000GB SATA KIT	szt	2.0000	0.00	0.00
25.	Monitor LCD 19" do systemu CCTV - SMT-1934	szt	1.0000	0.00	0.00
26.	Moduł 8 wejść (maks.32) i 8 wyjść (maks.32), obudowa z zasilaczem 3A w dużej obudowie ATS 1204	szt	2.0000	0.00	0.00
27.	Centrala ATS4518	szt	1.0000	0.00	0.00
28.	Czujka pasywna podczerwieni z technologią logicznego quadu, zawansowana szczelna optyka, sferyczny kształt soczewki, uchwyt w komplecie, zasięg 12x12 m - RXC-ST	szt	33.0000	0.00	0.00
29.	Puszka podtynkowa z sabotażem	szt	1.0000	0.00	0.00
30.	Łącznik kabla kat. 6 ekranowany CobiNet 5040 706	szt	1.0000	0.00	0.00
31.	Rozdzielnik BOX 1 z zamkiem	szt	1.0000	0.00	0.00
32.	Ramka maskująca do montażu podtynkowego	szt	1.0000	0.00	0.00
33.	LSA łączówka rozłączna	szt	3.0000	0.00	0.00
34.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł