

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK BIBLIOTECZNO ? ADMINISTRACYJNY W CHMIELNIKU					
1 45310000-3 INSTALACJE SYGNALIZACYJNE I STRUKTURALNE					
1.1 45312200-9 Instalacja sygnalizacji włamania i napadu SWN wraz z instalacją kontroli dostępu KD					
1.1.1	KSNR 5 0401-0601	Wypusty instalacji wykonywane przewodami YTKSY 3x2x0,5 wciągany do rurek winidurowych RL18 p.t., w budynkach administracyjnych, na cegle - analogia	szt		
	piwnica	3*8	szt	24.000	
	parter - urząd	18+8	szt	26.000	
	parter - biblioteka	2*8	szt	16.000	
	piętro	3*8	szt	24.000	
				RAZEM	90
1.1.2	KSNR 5 0401-0601	Wypusty instalacji wykonywane przewodami OMYp 2x0,5 wciągany do rurek winidurowych RL18 p.t., w budynkach administracyjnych, na cegle - analogia	szt		
	piwnica	3	szt	3.000	
	parter - urząd	1	szt	1.000	
	parter - biblioteka	2	szt	2.000	
				RAZEM	6
1.1.3	KSNR 5 0401-0601	Wypusty instalacji wykonywane przewodami UTP kat.6 wciągany do rurek winidurowych RL47 p.t., w budynkach administracyjnych, na cegle - analogia	szt		
	piwnica	7	szt	7.000	
	parter - urząd	6	szt	6.000	
	parter - biblioteka	3	szt	3.000	
	piętro	2	szt	2.000	
				RAZEM	18
1.1.4	AL 1 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej, 9-16 linii dozoru - centralka PC 4020A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.1.5	AL 1 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali alarmowej, 5-8 linii - podcentralka PC 4108A	szt		
	piwnica	3	szt	3.000	
	parter	1	szt	1.000	
	biblioteka	2	szt	2.000	
				RAZEM	6
1.1.6	AL 1 0106-05	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej w centrali alarmowej, karta podłączenia sygnalizatora optycznego/ akustycznego PC 4204	szt		
	piwnica	1	szt	1.000	
	parter - urząd	1	szt	1.000	
	parter - biblioteka	1	szt	1.000	
	piętro	1	szt	1.000	
				RAZEM	4
1.1.7	AL 1 0106-06	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej w centrali alarmowej, karta podłączenia drukarki zewnętrznej PC 4401	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.1.8	AL 1 0107-02	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej, drukarka zewnętrzna Kafka R	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.1.9	AL 1 0108-01	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny wewnętrzny SPW100	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.1.1	AL 1 0108-04	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny, bez zasilania awaryjnego SPLZ 1011	szt		
	parter - urząd	1	szt	1.000	
	parter - biblioteka	1	szt	1.000	
				RAZEM	2
1.1.1	AL 1 0109-1 02	Montaż akumulatora bezobsługowego 17 Ah / 12V	szt		
	centrali	5	szt	5.000	
				RAZEM	5
1.1.1	AL 1 0114-2 01	Montaż obudowy do manipulatora AWO351	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.1	AL 1 0114-3 03	Montaż obudowy, wielkość AWO150	szt		
	piwnica	3	szt	3.000	
	parter - urząd	1	szt	1.000	
	parter - biblioteka	2	szt	2.000	
				RAZEM	6
1.1.1	AL 1 0114-4 06	Montaż obudowy, wielkość AWO250	szt		
	piwnica	1	szt	1.000	
	parter - urząd	2	szt	2.000	
	parter - biblioteka	1	szt	1.000	
	piętro	2	szt	2.000	
				RAZEM	6
1.1.1	AL 1 0201-5 01	Montaż czujki ruchu, pasywna podczerwieni EC-301D szerokokątna	szt		
	piwnica	7	szt	7.000	
	parter - urząd	7	szt	7.000	
	parter - biblioteka	3	szt	3.000	
	piętro	13	szt	13.000	
				RAZEM	30
1.1.1	AL 1 0201-6 01	Montaż czujki ruchu, pasywna podczerwieni BV-501 sufitowa	szt		
	parter	2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.1.1	AL 1 0201-7 01	Montaż czujki ruchu, pasywna podczerwieni EC-301D korytarzowa	szt		
	piwnica	2	szt	2.000	
	parter - biblioteka	1	szt	1.000	
	piętro	4	szt	4.000	
				RAZEM	7
1.1.1	AL 1 0201-8 01	Montaż czujki ruchu, pasywna podczerwieni EC-301D kurtynowa	szt		
	piwnica	1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.1.1	AL 1 0203-9 01	Montaż czujki otwarcia, magnetyczna powierzchniowa MC440	szt		
	piwnica	5	szt	5.000	
	parter - urząd	3	szt	3.000	
	parter - biblioteka	2	szt	2.000	
	piętro	4	szt	4.000	
				RAZEM	14
1.1.2	AL 1 0208-0 01	Montaż elementów obsługowych, klawiatura sztyrowa typ PC 4501	szt		
	parter	2	szt	2.000	
	piwnica	2	szt	2.000	
				RAZEM	4
1.1.2	AL 1 0208-1 01	Montaż elementów obsługowych, przycisk nożny napadowy KBPN06M	szt		
	parter - urząd	1	szt	1.000	
	piętro	2	szt	2.000	
				RAZEM	3
1.1.2	AL 1 0301-2 01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu identyfikacja PIN-kodu, klawiatura obsługująca PIN-kod typ PC4501	szt		
	piwnica	3	szt	3.000	
	parter - urząd	1	szt	1.000	
	parter - biblioteka	2	szt	2.000	
				RAZEM	6
1.1.2	AL 1 0302-3 01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu kontrolery (sterowniki), 1 wejście kontrolowane - kontroler PC4820	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6
1.1.2	AL 1 0303-4 03	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu, sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych (za każdy pomiar)	szt		
		6	szt	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6
1.1.2	AL 1 0303-5 04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu, akumulator o pojemności 17Ah, podtrzymujący dane w sterowniku	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6
1.1.2	AL 1 0304-6 01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
		3	szt	3.000	
		piwnica parter - urząd parter - bib- lioteka	szt	1.000	
		2	szt	2.000	
				RAZEM	6
1.1.2	AL 1 0304-7 06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, samozamykacz do drzwi	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6
1.1.2	AL 1 0305-8 02	Dodatki za utrudnienia przy montażu elektromechanicznych elementów blokujących, montaż na drzwiach stalowych pełnych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6
1.1.2	AL 1 0306-9 03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu, do 8 sterowników (kontrolerów magistrali)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.1.3	AL 1 0307-0 01	Praca próbna systemu kontroli dostępu, próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6
1.1.3	AL 1 0307-1 02	Praca próbna systemu kontroli dostępu, próby pomontażowe sterownika (kontrolera magistrali)	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6
1.1.3	AL 1 0307-2 04	Praca próbna systemu kontroli dostępu, próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6
1.1.3	AL 1 0601-3 04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.2	32231000-1	Instalacja telewizji przemysłowej TVP			
1.2.1	KSNR 5 0407-0401	Wypusty instalacyjne wykonywane przewodami YWDXpek 75-1,05/5,0 układane w przestrzeni podsufitowej - analogia	szt		
		12+6+2	szt	20.000	
				RAZEM	20
1.2.2	KSNR 5 0407-0401	Wypusty instalacyjne wykonywane przewodami YDYzo 3x1,0 układane w przestrzeni podsufitowej - analogia dla zasilania elektr. kamer	szt		
		12+6+2	szt	20.000	
				RAZEM	20
1.2.3	KSNR 5 0401-0601	Wypusty instalacji wykonywane przewodami UTP kat.6 wciąganyymi do rurek winidurowych RL47 p.t., w budynkach administracyjnych, na cegle - analogia	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4
1.2.4	AL 1 0114-06	Montaż obudowy GPD1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.2.5	AL 1 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, stacjonarna kamera TVU wewnętrzna cyfrowa, kolorowa, kopułkowa wandaloodporna IP55 o wysokiej rozdzielczości (540 linii w trybie kolor)	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13
1.2.6	AL 1 0504-05	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, zasilacz CV24-II	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13
1.2.7	AL 1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna cyfrowa, kolorowa dualna, przetwornik CCD Super HAD, przełącznik dzień/noc, czułość 0,3lux, o wysokiej rozdzielczości (540 linii w trybie kolor) typ ZC-Y12PH3 bez obiektywu	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6
1.2.8	AL 1 0504-05	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, obudowa kompaktowa kamery zewn. z daszkiem i grzałką IP66 typ GH-FWC230	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.9	AL 1 0505-01	Dotatki za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU, obiektyw kamer zewn. typ TG3Z3510 FCS-31 automatyczna przysłona typ DC 1/3", obiektyw ze zmienną ogniskową 3,5-10,5 mm, IR-korekcja ogniskowej w podczerwieni, odpowiednie dla kamer typu dzień / noc oraz oświetlenia podczerwieni, optyka ze szkła pozwalająca na uzyskanie obrazu o dużej rozdzielczości	szt szt	6.000	6
				RAZEM	
1.2.1	AL 1 0501-0 03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, monitor przemysłowy TVU LCD 19", aktywna matryca TFT, format: 5:4, Kontrast: min. 1000., jasność: min.300 cd/m2, Kąt obserwacji min. 80/80/80/80, czas reakcji: max. 5 ms, plamka: max. 0.294	szt szt	2.000	2
				RAZEM	
1.2.1	AL 1 0502-1 06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, cyfrowa krosownica wizyjna, do 16 wejść video	szt szt	2.000	2
				RAZEM	
1.2.1	AL 1 0502-2 10	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, pulpit sterujący funkcjami krosownicy - inteligentna konsola sterująca kompatybilna z rejestratorami cyfrowymi z serii ZR-DH oraz kamerami z serii ZC-PT. RS485, dynamiczny joystick 3-wymiarowy, wyświetlacz LCD typ ZCA-SC 201	szt szt	1.000	1
				RAZEM	
1.2.1	AL 1 0503-3 04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator cyfrowy ZR-DHD 1621NP rejestracja 16 kanałów video, prędkość nagrywania 400kl./sek. dla 352x288 ; 200kl./sek. dla 704x288 ; 100kl./sek. dla 704x576, wbudowana nagrywarka DVD-RW, porty RS232/485 do sterowania telemetrią, szybkie porty USB2.0 do eksportu danych, zdalny podgląd i zarządzanie poprzez sieć IP - współczynnik ochrony przed wpływami zewnętrznymi. Intuicyjny oraz wszechstronny interfejs użytkownika + dysk twardy min. 400GB	szt szt	2.000	2
				RAZEM	
1.2.1	AL 1 0503-4 05	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, zasilacz UPS wersja Rack 19" min. 3000VA	szt szt	1.000	1
				RAZEM	
1.2.1	AL 1 0506-5 01	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji	szt szt	19.000	19
				RAZEM	
1.2.1	AL 1 0506-6 02	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji danych i parametrów sterujących	szt szt	6.000	6
				RAZEM	
1.3	45312100-8	Instalacja sygnalizacji alarmu pożaru SAP			
1.3.1	KSNR 5 0401-0601	Wypusty instalacji wykonywane przewodami YTKSYekw 1x2x0,8 wciągany do rurek winiurkowych RL16 p.t., w budynkach administracyjnych, na cegle - analogia	szt		
	piwnica	37+16+4+4	szt	61.000	
	parter - urząd	44+14+3+5+2	szt	68.000	
	parter - biblioteka	35+14+2+1+2	szt	54.000	
	piętro	16+5+4+1+1	szt	27.000	
	linie dozоровe	8	szt	8.000	
				RAZEM	218
1.3.2	KSNR 5 0401-0601	Wypusty instalacji wykonywane przewodami HDGs 2x1 wciągany do rurek winiurkowych RL18 p.t., w budynkach administracyjnych, na cegle - analogia	szt szt	6.000	6
				RAZEM	
1.3.3	KSNR 5 0401-0601	Wypusty instalacji wykonywane przewodami HDGs 4x1 wciągany do rurek winiurkowych RL18 p.t., w budynkach administracyjnych, na cegle - analogia	szt szt	1.000	1
				RAZEM	
1.3.4	AL 1 0102-06	Montaż modułowej centrali alarmowej adresowalnej FC330A 2P W1, 129-256 linii dozоровych - 2 pętla po 128 adresów. wyświetlacz 4 linie po 40 znaków. 2 wyjścia alarmowe (do sygnalizatorów). wyjścia do monitoringu. 2 x RS 232. 2 przekaźniki na płycie głównej. 8 wyjść OC. miejsce na akumulatory 2 x 15 Ah. możliwość montażu do 16 przekaźników Z3B171	szt szt	1.000	1
				RAZEM	
1.3.5	AL 1 0104-04	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej adresowej - w centrali alarmowej, 33-64 adresów - moduł rozszerzenia o 2 pętla typ K3M030	szt szt	1.000	1
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.6	AL 1 0107-03	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej, moduł scalony lub pamięć EPROM typ FCA 185 1	szt szt	 1.000	 1
1.3.7	AL 1 0107-02	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej, drukarka zewnętrzna Kafka R6 1	szt szt	 1.000	 1
1.3.8		Kalkulacja własna: Dostawa i instalacja oprogramowania serwisowego SWE330A w języku polskim do centrali FC 330A 1	kpl kpl	 1.000	 1
1.3.9	AL 1 0108-01	Montaż sygnalizatora optyczno akustycznego, sygnalizator natynkowy wewnętrzny. akustyczno-optyczny SA-K7 w puszcze instalacyjnej PIP-1A 5	szt szt	 5.000	 5
1.3.1	AL 1 0108-0 04	Montaż sygnalizatora optyczno akustycznego, sygnał. akust. zewnętrzny do 111 dB. 32 różne sygnały. 2 wejścia sterujące. priorytet. regulacja głośności. IP 54, bez zasilania awaryjnego typ AGN 24.6 1	szt szt	 1.000	 1
1.3.1	AL 1 0109-1 02	Montaż akumulatora bezobsługowego 15 Ah 2	szt szt	 2.000	 2
1.3.1	AL 1 0114-2 04	Montaż obudowy centrali 1	szt szt	 1.000	 1
1.3.1	AL 1 0401-3 01	Montaż czujek pożarowych, czujka optyczno - temperaturowa. wielostanowa z izolatorem zwarć typ OH320A piwnica 37 parter 44 piętro 35 poddasze 16	szt szt szt szt	 37.000 44.000 35.000 16.000	 132
1.3.1	AL 1 0401-4 02	Montaż czujek pożarowych, optyczna czujka dymu; wielostanowa - podstawowa czujka systemu Synovaż. z izolatorem zwarć - typ OP320A piwnica 16 parter 14 piętro 35 poddasze 5	szt szt szt szt	 16.000 14.000 35.000 5.000	 70
1.3.1	AL 1 0401-5 03	Montaż czujek pożarowych, czujka temperatury 58 stopni. nadmiarowo - różniczkowa. z izolatorem zwarć. klasa 1 - typ HI320A parter 2 piętro 2 poddasze 1	szt szt szt	 2.000 2.000 1.000	 5
1.3.1	AL 1 0403-6 02	Montaż gniazd pożarowych, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek), w wykonaniu adresowym typ SO320 132+70+5	szt szt	 207.000	 207
1.3.1	AL 1 0404-7 07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, dodatkowe wskaźniki zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, wewnętrzne, w wykonaniu adresowym - dwudiodowy wskaźnik alarmu mały. do systemu adresowalnego typ DJ 1191 piwnica 9 parter 12 piętro 14 poddasze 4	szt szt szt szt	 9.000 12.000 14.000 4.000	 39
1.3.1	AL 1 0402-8 02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk typu adresowego z izolatorem zwarć typ DM 1131 w obudowie FDMH 291-R piwnica 4 parter 3 piętro 2 poddasze 1	szt szt szt szt	 4.000 3.000 2.000 1.000	 10
1.3.1	AL 1 0404-9 12	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, moduł liniowy we/wy ABI 322A w obudowie DCA 1191 piwnica 4 parter 5 piętro 1 poddasze 1	szt szt szt szt	 4.000 5.000 1.000 1.000	 11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.2	AL 1 0601-0 04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.3.2	AL 1 0603-1 08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, 128 adresów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.3.2	AL 1 0604-2 05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, 120 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.4	45312100-8	Instalacje oddymiania klatek schodowych IO			
1.4.1	KSNR 5 0401-0601	Wypusty instalacji wykonywane przewodami YTKSYekw 3x2x0,8 wciąganyymi do rurek winidurowych RL16 p.t., w budynkach administracyjnych, na cegle - analogia	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6
1.4.2	KSNR 5 0401-0601	Wypusty instalacji wykonywane przewodami YTKSYekw 5x2x0,8 wciąganyymi do rurek winidurowych RL16 p.t., w budynkach administracyjnych, na cegle - analogia	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.4.3	KSNR 5 0401-0601	Wypusty instalacji wykonywane przewodami HDGs 3x1,5 wciąganyymi do rurek winidurowych RL16 p.t., w budynkach administracyjnych, na cegle - analogia	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.4.4	KSNR 5 0401-0601	Wypusty instalacji wykonywane przewodami HDGs 4x1 wciąganyymi do rurek winidurowych RL16 p.t., w budynkach administracyjnych, na cegle - analogia	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.4.5	AL 1 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej, 5-8 linii dozorowych - centrala oddymiania 16A, obudowa stalowa, modułowa, 1 linia-2 grupy, certyfikat CNBOP typ AFG-2004/2A 1L2G	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.4.6	AL 1 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego 1,3Ah/12V	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4
1.4.7	AL 1 0114-03	Montaż obudowy centrali	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.4.8	AL 1 0115-05	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu, interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji - konwerter RS485/RS232-PC bez optoizolacji, moduł komunikacyjny dla centrali AFG-2004RS	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.4.9	AL 1 0401-02	Montaż czujek - pogodowa czujka "deszcz-wiatr" typ CDW-03	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.4.1	AL 1 0402-0 02	Montaż ręcznych przycisków przewietrzania klawiaturowych z sygnalizacją diodową, natynkowy, 24VDC typ PP-20	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.4.1	AL 1 0402-1 02	Montaż ręcznych przycisków oddymiania z sygnalizacją diodową i akustyczną, natynkowych typ RPO-01	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4
1.4.1	AL 1 0304-2 05	Montaż elektromechanicznych elementów sterowanych silnikiem, analogia - napęd łańcuchowy do okien uchylnych 24VDC/2A, siła 400N, wysuw 600mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.4.1	AL 1 0103-3 01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali, do 4 linii - karta 4 linii miejskich analogowych	szt		