

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK BIBLIOTECZNO ? ADMINISTRACYJNY W CHMIELNIKU					
1	4531000-3	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 wciąganyymi 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 wciąganyymi 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 wciąganyymi 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 dozorowych - 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 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 17 Ah / 12V centraliki	szt		
		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 0114-03	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 0114-04	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 0201-05	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 0201-06	Montaż czujki ruchu, pasywna podczerwieni BV-501 sufitowa	szt		
	parter	2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.1.1	AL 1 0201-07	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 0201-08	Montaż czujki ruchu, pasywna podczerwieni EC-301D kurtynowa	szt		
	piwnica	1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.1.1	AL 1 0203-09	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 0208-00	Montaż elementów obsługowych, klawiatura szyfrowa typ PC 4501	szt		
	parter	2	szt	2.000	
	piwnica	2	szt	2.000	
				RAZEM	4
1.1.2	AL 1 0208-01	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 0301-02	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 0302-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu kontrolery (sterowniki), 1 wejście kontrolowane - kontroler PC4820	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6
1.1.2	AL 1 0303-04	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	szt	1.000	
		parter - urząd	szt		
		parter - biblioteka	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 YDYžo 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 wciągany 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	Dodatki 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 podczerwienią, optyka ze szkła pozwalająca na uzyskanie obrazu o dużej rozdzielczości	szt 6	6.000	6
				RAZEM	6
1.2.1	AL 1 0501-03	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 2	2.000	2
				RAZEM	2
1.2.1	AL 1 0502-106	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, cyfrowa krosownica wizyjna, do 16 wejść video	szt 2	2.000	2
				RAZEM	2
1.2.1	AL 1 0502-210	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 1	1.000	1
				RAZEM	1
1.2.1	AL 1 0503-304	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 2	2.000	2
				RAZEM	2
1.2.1	AL 1 0503-405	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, zasilacz UPS wersja Rack 19" min. 3000VA	szt 1	1.000	1
				RAZEM	1
1.2.1	AL 1 0506-501	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji	szt 19	19.000	19
				RAZEM	19
1.2.1	AL 1 0506-602	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji danych i parametrów sterujących	szt 6	6.000	6
				RAZEM	6
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 winidurowych 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 dozorowe	8	szt	8.000	
				RAZEM	218
1.3.2	KSNR 5 0401-0601	Wypusty instalacji wykonywane przewodami HDGs 2x1 wciągany do rurek winidurowych RL18 p.t., w budynkach administracyjnych, na cegle - analogia	szt 6	6.000	6
				RAZEM	6
1.3.3	KSNR 5 0401-0601	Wypusty instalacji wykonywane przewodami HDGs 4x1 wciągany do rurek winidurowych RL18 p.t., w budynkach administracyjnych, na cegle - analogia	szt 1	1.000	1
				RAZEM	1
1.3.4	AL 1 0102-06	Montaż modułowej centrali alarmowej adresowalnej FC330A 2P W1, 129-256 linii dozorowych - 2 pętle 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 1	1.000	1
				RAZEM	1
1.3.5	AL 1 0104-04	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej adresowej - w centrali alarmowej, 33-64 adresów - moduł rozszerzenia o 2 pętle typ K3M030	szt 1	1.000	1
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	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 0108-04	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 0109-102	Montaż akumulatora bezobsługowego 15 Ah 2	szt szt	2.000	2
1.3.1	AL 1 0114-204	Montaż obudowy centrali 1	szt szt	1.000	1
1.3.1	AL 1 0401-301	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 0401-402	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 0401-503	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 0403-602	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 0404-707	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 0402-802	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 0404-912	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 wciągany 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 wciągany 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 wciągany 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 wciągany 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		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.5	45314100-2	Instalacje okablowania strukturalnego SS			
1.5.1	KNR-W 5-08 0107-04 piwnica	Rury winidurowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi 47 mm	m		
		(3.0+10.0)*3	m	39.000	
		parter	m	130.000	
		piętro	m	102.000	
		poddasze	m	20.500	
				RAZEM	291.5

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.2	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW, podstawa szerokości do 130 mm, pod- łoża różne od betonu K19060 15	m m	15.000	15.0
1.5.3	KNR-W 5-08 0204-01 piwnica parter piętro poddasze	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, kabel UTP kat. 6 (3.0+10.0)*28 (3.0+10.0)*(188+34) (3.5*2+10.0)*144 (3.5*3+10.0)*40	m m m m	364.000 2886.000 2448.000 820.000	6518.0
1.5.4	KSNR 5 0401-0601	Wypusty instalacji wykonywane przewodami YTKSY53x2x0,8 wciągany do rurek winidurkowych RL16 p.t., w budynkach administracyjnych, na cegle - ana- logia 1	szt szt	1.000	1
1.5.5	KSNR 5 0401-0601	Wypusty instalacji wykonywane przewodami YTKSY21x2x0,8 wciągany do rurek winidurkowych RL16 p.t., w budynkach administracyjnych, na cegle - ana- logia 1	szt szt	1.000	1
1.5.6	KSNR 5 0401-0601	Wypusty instalacji wykonywane przewodami YTKSY 7x2x0,8 wciągany do rurek winidurkowych RL16 p.t., w budynkach administracyjnych, na cegle - ana- logia 1	szt szt	1.000	1
1.5.7	KSNR 5 0401-0601 piwnica parter piętro poddasze	Wypusty instalacji wykonywane przewodami UTP kat.6 wciągany do rurek winidurkowych RL16 p.t., w budynkach administracyjnych, na cegle - analogia 28 46 74 20	szt szt szt szt	28.000 46.000 74.000 20.000	168
1.5.8	KNR-W 5-08 0309-10 piwnica parter piętro poddasze	Montaż w ramce modułowej do gotowego podłoża gniazd przemysłowych pod- wójnych 2xRJ-KM8 nieekran. kat. 6 14 24 37 20	szt szt szt szt	14.000 24.000 37.000 20.000	95
1.5.9	AL 1 0604- 06	Praca próbna i testowanie systemu, analogia 1	szt szt	1.000	1
1.6	45314100-2	Główny punkt dystrybucyjny dla budynku administracyjnego			
1.6.1	AL 1 0114- 06	Montaż obudowy, wielkość do 21U - szafa dystrybucyjna z cokołem 19" GPD1 łącznie 42U 1	szt szt	1.000	1
1.6.2	AL 1 0114- 07	Montaż obudowy, dodatek za każdy moduł powyżej 21U 21	szt szt	21.000	21
1.6.3	AL 1 0107- 01	Montaż dodatkowego wyposażenia szafy, analogia - panel wentylacyjny 19" 2- wentylatorowy 1U 1	szt szt	1.000	1
1.6.4	AL 1 0107- 01	Montaż dodatkowego wyposażenia szafy, analogia - listwa zasilająca 19" 9- port. 230VAC z bolcem 1	szt szt	1.000	1
1.6.5	AL 1 0107- 01	Montaż dodatkowego wyposażenia szafy, analogia - półka stała 19"/1U/ 350mm 1	szt szt	1.000	1
1.6.6	AL 1 0107- 01	Montaż dodatkowego wyposażenia szafy, analogia - panel rozdzielczy kat.6 32xRJ-KM8 UTP 568A/B 9	szt szt	9.000	9
1.6.7	AL 1 0107- 01	Montaż dodatkowego wyposażenia szafy, analogia - panel porządkujący 19"/ 1U 4	szt szt	4.000	4
1.6.8	AL 1 0107- 03	Montaż dodatkowego wyposażenia szafy, analogia - wieszak kablowy 40x40 1	szt szt	1.000	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6.9	AL 1 0107-03	Montaż dodatkowego wyposażenia szafy, analogia - kable krosowe	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3
1.7	45314100-2	Główny punkt dystrybucyjny dla budynku biblioteki			
1.7.1	AL 1 0114-05	Montaż obudowy, szafa dystrybucyjna wisząca 19" GPD2 12U	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.7.2	AL 1 0107-01	Montaż dodatkowego wyposażenia szafy, analogia - panel wentylacyjny 19" 2-wentylatorowy 1U	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.7.3	AL 1 0107-01	Montaż dodatkowego wyposażenia szafy, analogia - listwa zasilająca 19" 9-port. 230VAC z bolcem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.7.4	AL 1 0107-01	Montaż dodatkowego wyposażenia szafy, analogia - półka stała 19"/1U/350mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.7.5	AL 1 0107-01	Montaż dodatkowego wyposażenia szafy, analogia - panel rozdzielczy kat.6 32xRJ-KM8 UTP 568A/B	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3
1.7.6	AL 1 0107-01	Montaż dodatkowego wyposażenia szafy, analogia - panel porządkujący 19"/1U	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.7.7	AL 1 0107-03	Montaż dodatkowego wyposażenia szafy, analogia - wieszak kablowy 40x40	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.7.8	AL 1 0107-03	Montaż dodatkowego wyposażenia szafy, analogia - kable krosowe	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3
1.8	45314100-2	Centrala telefoniczna dla budynku administracyjnego			
1.8.1	AL 1 0102-06	Montaż modułowej centrali telefonicznej - Centrala CCT-1668.L VoiP, jednostka bazowa, analogia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.8.2	AL 1 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali, 5-8 linii - karta 8 linii wewnętrznych analogowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4
1.8.3	AL 1 0103-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali, do 4 linii - karta 4 linii miejskich analogowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.8.4	AL 1 0103-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali, do 4 linii - karta 2 linii miejskich analogowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.8.5	AL 1 0103-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali, do 4 linii - karta 2 linii wewnętrznych systemowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.8.6	AL 1 0103-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali, konsola dodatkowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.8.7	AL 1 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego, do 12 Ah	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
1.9	45314100-2	Centrala telefoniczna dla budynku biblioteki			
1.9.1	AL 1 0102-06	Montaż modułowej centrali telefonicznej - Centrala CCT-1668.S VoiP, jednostka bazowa, analogia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9.2	AL 1 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali, 5-8 linii - karta 8 linii wewnętrznych analogowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9.3	AL 1 0103-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali, do 4 linii - karta 2 linii miejskich analogowych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9.4	AL 1 0103-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali, do 4 linii - karta 2 linii wewnętrznych systemowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9.5	AL 1 0103-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali, konsola dodatkowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.9.6	AL 1 0109-02	Montaż zewnętrznego zasilacza UPS 750VA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
1.10		Instalacje sygnalizacji pracy windy			
1.10.	KSNR 5	Wypusty instalacji wykonywane przewodami YTKSY 3x2x0,8 wciągany do	szt		
	1 0401-0601	rurek winidurowych RL18 p.t., w budynkach administracyjnych, na cegle - analogia	szt	1.000	
		1		RAZEM	1
1.10.	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ-12pt.	szt		
	2 0309-10	1	szt	1.000	
				RAZEM	1