

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Monitoring		
1.1	Element	Element		
1.1.1	Kalkulacja własna	Montaż kamery wewnętrznej: Kamera IP DS-2CD2346G2-IU Hikvision 4 Mpx AvcuSense DarkFighter PoE ()	szt	10
1.1.2	Kalkulacja własna	Montaż kamery zewnętrznej: Kamera IP Hikvision DS-2CD2T86G2-4I 8 Mpx AcuSense DarkFighter PoE ()	szt	6
1.1.3	KNR 506/709/4	Montaż wtyków wielostykowych na kablach wielożyłowych, ekranowany, zarobienie wtyku RJ45 przy kamerze	szt	16
1.1.4	Kalkulacja własna	Montaż systemów telewizji użytkowej - montaż rejestratora IP Hikvision DS-7632NXI-K2 32 kanały AcuSense (SEAGATE SkyHawk ST4000VX007 4 TB) z elementami montażowymi do szafy RACK	szt	1
1.1.5	Kalkulacja własna	Uruchomienie systemu CCTV, linia transmisji danych	szt	16
1.1.6	Kalkulacja własna	Montaż przełącznika sieciowego DCN S4600-52X-P-SI, 48x 10/100/1000 Base-T RJ45 z PoE+ (740W) RJ45 + 4x1/10GBase-X SFP + (wraz z 4 kompatybilnymi wkładkami SFP z portami RJ45 1 Gbps)	szt	1,000
1.1.7	Kalkulacja własna	Montaż panelu krosowego BKT 19" 1U, modularnego, 24xkeystone, ekranowanego, czarnego (wszystkie miejsca obsadzone modułami)	szt	2,000
1.1.8	Kalkulacja własna	Montaż poziomego organizatora kabli BKT 19" - z plastikowymi uszami RAL 7021 czarny 1U	szt	2,000
2	Rozdział	Aktywa		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR AT 14/110/7	Montaż wyposażenia - urządzenie aktywne Access Point Ubiquiti Networks U7-Pro punkt dostępowy WLAN 5765 Mbit/s Białe Łącze nadrzędne 2,5 gbps z obsługą zasilania PoE P	kpl.	6
2.1.2	KNR 506/709/4 analogia	Montaż wtyków wielostykowych na kablach wielożyłowych, ekranowany, zarobienie wtyku RJ45 przy AP	szt	6,000
3	Rozdział	Gniazda sieciowe		
3.1	Element	Element		
3.1.1	Kalkulacja własna	Montaż gniazd natynkowych (puszka natynkowa BKT 2 MOD/ BKT 4 MOD wraz z ramką białe (kompletne)	szt	12
3.1.2	Kalkulacja własna	Montaż adaptera kąowego BKT 2xRJ45 M45	szt	12,000
3.1.3	KNR AT 10/104/1	Montaż modułu RJ45 ekranowanego, keystone, beznarzedziowego LAN-BKT: Moduł BKT RJ45 kat.6, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	szt.	24
4	Rozdział	Kontrola dostępu		
4.1	Element	Stacja wideodomofonu 2-przyciskowa Hikvision IP VILLA DS-KV8213-WME1		
4.1.1	Kalkulacja własna	Stacja wideodomofonu 2-przyciskowa Hikvision IP VILLA DS-KV8213-WME1 wraz z 2 monitorami wideodomofonu Hikvision DS-KH6320-WTE-B	kpl	1,000
4.2	Element	Kontrola dostępu		
4.2.1	Kalkulacja własna	Montaż centrali kontroli dostępu SATEL ACCO-NT2	szt	1,000
4.2.2	Kalkulacja własna	Montaż kontrolera przejścia SATEL ACCO-KP2 (wraz z kompatybilną klawiaturą wyposażoną w czytnik kart identyfikacyjnych 125 khz) oraz integracja z istniejącym systemem alarmowym opartym o centralę SATEL INTEGRA 64	szt	1,000
4.3	Element	Blokada drzwi		
4.3.1	Kalkulacja własna	Montaż zwory elektromagnetycznej o sile przyciągania 300 kg	szt	1,000
4.3.2	Kalkulacja własna	Montaż zamka elektromagnetycznego o wytrż. mechanicznej min 5000 N	szt	1,000
4.3.3	Kalkulacja własna	Montaż kontaktronu (dopuszczalny kontraktron zintegrowany ze zworą elektromagnetyczną)	szt	1,000
5	Rozdział	Trasy kablowe		
5.1	Element	Element		
5.1.1	AT 17/101/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40`cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 40`mm (przez 3 grubości stropu o grubości 33 cm)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31+31+31	93,000000	
		RAZEM:	93,000000	cm
5.1.2	AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40`cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19+19+25+25+12+25+12+12+12+25+37+25+12+25+37+37+2	508,000000	
		5+37+25+37+25	508,000000	
		RAZEM:	508,000000	cm
				508,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.3	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle Kanał elektroinstalacyjny 40/60	kpl	1,00
5.1.4	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły, kanał elektroinstalacyjny MKE 15/32 TS Kanał elektroinstalacyjny MKE 15/32 TS	kpl	1,00
5.1.5	KNR EM 1/103/4	Układanie kabli w peszlu lub rurce podtynkowej	kpl	1,000
5.1.6	KNR AT 28/122/2	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej LAN-BKT: Patchcord BKT SF/UTP kat.6 LSOH szary RJ45, 0,50 m	szt.	48
5.1.7	KNR AT 15/118/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	1
5.1.8	KNR AT 15/118/2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	46
5.2	Element	Element		
5.2.1	KNNR 5/203/1 analogia	Okablowanie certyfikowane - okablowanie certyfikowane kategorii 6A, ekranowe, wykonane w oparciu o kable kategorii U/FTP LSHF kat. 6A BKT		
Wyliczenie ilości robót:				
trasa 1 kabla - kamera wewnętrzna piętro 2		(4,20+0,19+1,42+1,5)	7,310000	
trasa 2 kabla - kamera wewnętrzna piętro 2		(1,42+0,19+3,865+1,10+0,28+0,92+0,64+0,92+0,90+1,5)	11,735000	
trasa 3 kabla - kamera wewnętrzna piętro 2		(0,64+0,25+0,92+0,64+0,92+0,80+1,5)	5,670000	
trasa 4 kabla - kamera wewnętrzna piętro 2		(3,35-0,52)+0,245+0,25+2,49+0,77+2,49+0,64+0,25+0,92+0,64+0,92+0,80+1,5	14,745000	
trasa 5 kabla - kamera wewnętrzna piętro 1		(0,25+0,31+2,10+2,775)	5,435000	
trasa 6 kabla - kamera wewnętrzna piętro 1		(3,35-0,52)+0,12+2,945+0,12+0,52+2,295+0,25+2,10+2,775+0,31	14,265000	
trasa 7 kabla - kamera zewnętrzna parter		(0,37+0,37+9,40+0,25+5,00+1,50+0,895+1,50+0,70+0,25+0,31+2,775+2,10+3,11+0,63)	29,160000	
trasa 8 kabla - kamera zewnętrzna parter		(0,37+0,37+9,40+0,25+5,00+1,50+0,895+1,50+0,70+0,25+0,31+2,775+2,10+3,11+0,63)	29,160000	
trasa 9 kabla - kamera zewnętrzna parter		(0,37+0,37+9,40+4,00+0,31+2,775+2,10+3,11+0,63)	23,065000	
trasa 10 kabla - kamera zewnętrzna parter		(0,37+2,30+5,80+0,25+0,30+0,31+2,775+2,10+3,11+0,63)	17,945000	
trasa 11 kabla - kamera zewnętrzna parter		(0,37+0,37+0,38+1,00+0,25+2,00+0,25+1,00+0,87+3,00+0,25+2,10+1,00+7,30+0,25+0,30+0,31+2,775+2,10+3,11+0,63)	29,615000	
trasa 12 kabla - kamera zewnętrzna parter		(0,37+0,37+0,38+1,00+0,25+2,00+0,25+1,00+0,87+0,25+3,00+2,10+1,00+7,30+0,25+0,30+0,31+2,775+2,10+3,11+0,63)	29,615000	
trasa 13 kabla - kamera zewnętrzna parter		(0,37+0,37+0,80+1,80+2,60+0,83+5,70+0,25+1,50+2,00+7,40+0,25+0,70+0,31+2,775+2,10+3,11+0,63)	33,495000	
trasa 14 kabla - kamera wewnętrzna parter		(7,40+0,25+0,70+0,31+2,775+2,10+3,11+0,63)	17,275000	
trasa 15 kabla - kamera wewnętrzna parter		(2,20+2,20+0,25+0,31+2,775+2,10+3,11+0,63)	13,575000	
trasa 16 kabla - kamera wewnętrzna piwnica		(1,83+1,00+0,12+1,00+0,25+1,10+0,95+1,05+0,50+0,20+0,39+3,30+0,63+3,11+0,31+2,10+2,775+4,50+5,90+0,25+0,20)	31,465000	
trasa 17 kabla - kamera wewnętrzna piwnica		(0,39+3,30+0,63+3,11+0,31+2,10+2,775+4,50+5,90+0,25+0,20)	23,465000	
z GPD do AP		101,150	101,150000	
okablowanie do punktu GPD od ACCO-NT2		23,325	23,325000	
24 punkty, do których ma być doprowadzone okablowanie zakończone gniazdami sieciowymi RJ-45		500,79	500,790000	
RAZEM:			962,260000	m 962,26