

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>instalacja LAN specyfikacja STT rozdział 5</b>				
<b>1.1</b>	<b>urządzenia aktywne</b>				
1	<b>STT</b>	dostawa urządzeń aktywnych- zgodnie z dokumentacją - instalacje teletech- niczne LAN	kpl.		
d.1.			kpl.	1.000	
1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>instalacja CCTV specyfikacja STT rozdział 5</b>				
<b>2.1</b>	<b>instalacja CCTV-LAN</b>				
<b>2.1.</b>	<b>szafa GPD, LPD1 i LPD2 specyfikacja STT rozdział 5</b>				
1	<b>STT</b>	dostawa wyposażenia szaf GPD, LPD1 i LPD2 - zgodnie z dokumentacją - in- stalacje teletechniczne CCTV	kpl.		
d.2.			kpl.	1.000	
1.1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.1.</b>	<b>montaż gniazd specyfikacja STT rozdział 5</b>				
2	<b>STT</b>	dostawa kabli pathcord i opasek kablowych	szt.		
d.2.			szt.	1.000	
1.2		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>	<b>instalacja kamer</b>				
4	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - kamera sieciowa wewnętrzna kopułkowa wandaloodporna, 1080p	szt.		
d.2.	<b>0501-01</b>		szt.	27.000	
2		27			
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
5	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera sieciowa zewnętr- na stałopozycyjna, 720p, 3Mps	szt.		
d.2.	<b>0501-02</b>		szt.	2.000	
2		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator sieciowy Video- Edge 2U NVR, 15TB dla 4 IP	szt.		
d.2.	<b>0502-07</b>		szt.	2.000	
2		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	<b>STT rozdział</b>	dostawa stacji operatorskiej - komputer + klawiatura + monitor	kpl.		
d.2.	<b>5</b>		kpl.	1.000	
2		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	<b>STT rozdział</b>	dostawa oprogramowania i licencji	kpl.		
d.2.	<b>5</b>		kpl.	1.000	
2		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>SSWIN - specyfikacja STT rozdział 5</b>				
9	<b>KNR AL-01</b>	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych - centrala alarmo- wa 8 linii z rozbudową do 512, 6 wyjść z rozbudową do 512 - SPC6330.300 +moduł GSM + programator	szt.		
d.3	<b>0102-02</b>		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNR AL-01</b>	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych -ekspander 8 wejść+ 2 wyjścia przekaźnikowe + akumulator 17Ah/12V	szt.		
d.3	<b>0102-01</b>		szt.	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD - klawiatura LCD 2x16 znaków	szt.		
d.3	<b>0111-02</b>		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	<b>KNR AL-01</b>	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni -czujka PIR+MV	szt.		
d.3	<b>0201-01</b>		szt.	57.000	
		57			
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
13	<b>KNR AL-01</b>	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa - przełącznik kontak- tronowy	szt.		
d.3	<b>0203-01</b>		szt.	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	<b>KNR AL-01</b>	Montaż czujki napadowej -przycisk napadowy	szt.		
d.3	<b>0204-01</b>		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	<b>KNR AL-01 0108-01</b>	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - sygnalizator wewnętrzny 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4 SAP - specyfikacja STT</b>					
<b>4.1 SAP - detekcja i sterowanie</b>					
16 d.4. 1	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu -optyczna czujka dymu - czujka o szerokim widmie + wskaźnik zadziałania - Czujka dymu - OP720, gniazdo - DB721, wskaźnik zadziałania - ZDA192, adapter - AI330 125	szt. szt.	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
17 d.4. 1	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu -optyczna czujka dymu - czujka o szerokim widmie - Czujka dymu - OP720, gniazdo - DB721 195	szt. szt.	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
18 d.4. 1	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu- Czujka wielodetektorowa (optyczno-termiczna) - OH720, gniazdo - DB721 27	szt. szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
19 d.4. 1	<b>KNR AL-01 0402-02</b>	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - Ręczny ostrzegacz pożarowy adres. zizolatorem zwarć 19	szt. szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
20 d.4. 1	<b>KNR AL-01 0116-06</b>	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - antysabotażowy rozdzielacz instalacji alarmowych 8-biegunowy - analogia- liniowy moduł WEJŚCIA/WYJŚCIA 36	szt. szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
21 d.4. 1	<b>KNR AL-01 0108-05</b>	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym - Sygnalizator akustyczno-optyczny pętlowy IP43 z adapterem 32	szt. szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
22 d.4. 1	<b>KNR AL-01 0112-02</b>	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W - Zasilacz do instalacji p.poż. ZSP135-DR-7A-3 + akumulator 28Ah 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
23 d.4. 1	<b>KNR AL-01 0112-02</b>	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W - Zasilacz do instalacji p.poż. ZSP135-DR-5A-3 + akumulator 18Ah 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24 d.4. 1	<b>KNR AL-01 0112-02</b>	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W - Zasilacz do instalacji p.poż. ZSP135-DR-3A-1 + akumulator 18Ah 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4.2 oddymianie</b>					
25 d.4. 2	<b>KNR 5-06 1601-02</b>	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle - Centrala oddymiania modułowa 16A z akumulatorem dla 72h - RZN 4416-M, moduł przekaźnikowy TR-43, moduł impulsowy IM 44-K/M, 2x akumulator 12Ah 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.4. 2	<b>KNR 5-06 1601-02</b>	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle - Centrala oddymiania panelowa 32A, 3 grupy, 1 linia - RZN 4332-E6, moduł liniowy LE 513, 3x moduł grupowy GE 628 V2, moduł przekaźnikowy TR-43K, moduł impulsowy IM-44-K/M, 2x akumulator 12Ah 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.4. 2	<b>KNR 13-25 0314-0</b>	Montaż siłownika elektrycznego liniowego -napęd łańcuchowy 24VDC, 300N/150N, np KA 54/1100 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
28 d.4. 2	<b>KNR 13-25 0314-0</b>	Montaż siłownika elektrycznego liniowego - napęd drzwiowy 24VDC, 500N/150N, IP32 np DDS54/500 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4. 2	<b>KNR 5-08 0403-0</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - puszka przyłączeniowa E30 wyposażona w elementy sterujące rygłem, przyciskiem wyjścia i siłownikami - FS41+TR43-K	szt. szt.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.4. 2	<b>KNR AL-01 0304-04</b>	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna - Zamek elektryczny 12VDC klamkowy do drzwi pełnych wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zamek elektryczny przeznaczony do jednostronnej kontroli dostępu. - EL560	szt. szt.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.4. 2	<b>KNR 5-08 0403-0</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - rygiel 24VDC NO - rygiel 843 NO	szt. szt.	 2.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.4. 2	<b>KNR 5-08 0402-0</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - zasilacz ppoż 24VDC 6A	szt. szt.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.4. 2	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk oddymiania - RT 42-ST	szt. szt.	 14.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
34 d.4. 2	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk wyjścia	szt. szt.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 KD - specyfikacja STT rozdział 5</b>					
<b>5.1 montaż elementów systemu KD</b>					
35 d.5. 1	<b>KNR AL-01 0302-02</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler dostępu w obudowie metalowej z transformatorem zasilający 18VA, z miejscem na akumulator 7Ah/12V, z sabotażem - PR411DR	szt. szt.	 9.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
36 d.5. 1	<b>KNR AL-01 0302-07</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler terminali drzwiowych - centrala systemu kontroli dostępu RACS 4 z wbudowanym interfejsem komunikacyjnym TCP/IP, Moduł elektroniczny, obudowa metalowa (ME-1), zamek mechaniczny - akumulatorem 12V/7Ah, oprogramowanie PR Master, czytnik USB EM 125 kHz - CPR32-NET-BRD	szt. szt.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.5. 1	<b>KNR AL-01 0301-02</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod - miniaturowy, zewnętrzny czytnik zbliżeniowy w obudowie	szt. szt.	 9.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
38 d.5. 1	<b>KNR AL-01 0304-04</b>	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna - Zamek elektryczny 12VDC klamkowy do drzwi pełnych wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zamek elektryczny przeznaczony do jednostronnej kontroli dostępu.	szt. szt.	 4.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39 d.5. 1	<b>KNR AL-01 0304-04</b>	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna - Zamek elektryczny 12VDC klamkowy do drzwi profilowych wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zamek elektryczny przeznaczony do jednostronnej kontroli dostępu.	szt. szt.	 5.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40 d.5. 1	<b>STT rozdział 5</b>	dostawa kart, zestawu do programowania i drukarki	kpl. kpl.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 instalacja TV-SAT - specyfikacja STT rozdział 5</b>					
41 d.6	<b>KNR 5-01 0604-0</b>	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - Przewód koncentryczny 75 Om TRISET-113 1,13/4,8/6,8 2500	m m	 2500.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2500.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.6	<b>KNR 5-08</b> <b>0109-08</b>	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże inne niż beton) - Rura karbowana, giętka typ lekki RVS16 250	m  m	  250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>7</b>	<b>instalacja automatyki do central wentylacyjnych</b>				
43 d.7		dostawa urządzeń automatyki central wentylacyjnych - zgodnie z dokumentacją instalacji sanitarnych - 1 Adapt Damper 125 szt 2	kpl		
		2 Adapt Damper 160 szt 13			
		3 Adapt Damper 200 szt 8			
		4 Adapt Damper 250 szt 1			
		5 Adapt Damper 160 CAC szt 10			
		6 Adapt Damper 200 CAC szt 3			
		7 Control Room 200x200 szt 2			
		8 Control Room 300x150 szt 2			
		9 Control Room 300x200 szt 3			
		10 Control Zone 300x200+dector p szt 1			
		11 Control Zone 400x200+dector p szt 2			
		12 Control Zone 500x200+dector p szt 2			
		13 Control Zone 800x200+dector p szt 2			
		14 React 350x150 szt 1			
		15 React 300x150 szt 1			
		16 React 300x200 szt 1			
		17 React 400x200 szt 1			
		18 Slave Room 300x200 + Detect Q2 szt 1			
		19 Slave Room 300x200 + Detect Q2 szt 2			
		20 Slave Room 300x150 + Detect Q2 szt 2			
		21 Super Wise szt 2			
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.7		uruchomienie instalacji automatyki central wentylacyjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>