

Inwestycja pn. „Przebudowa
kompleksu AV w budynku
penitencjarnym „A” na terenie Aresztu
Śledczego w Poznaniu”

PRZEDMIAR

DATA OPRACOWANIA: 16.07.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
16.07.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE ODDZIAŁ N			
1 d.1	kalkulacja własna	Serwer V-Cast Communication Server	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	kalkulacja własna	Uchwyt do montażu serwera V-Cost w szafie RACK 19°	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	kalkulacja własna	Licencja 1x stacja IP	kpl.		
		29 - 5	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
4 d.1	kalkulacja własna	Interfejs Audio In	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	kalkulacja własna	Licencja aktywacji API - 1 interfejs	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	kalkulacja własna	V-Cast Console aplikacja na PC, wymaga dostępu do 1 interfejsu API	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	kalkulacja własna	Komputer PC, Dell Precision 3460 SFF, 300W, i7-13700, 16GB 512GB, SSD, KB+Mouse, W11P, 3YPS + KYHD	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	kalkulacja własna	Monitor , 27" FullHD, DP, HDMI	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	kalkulacja własna	Stacja biurkowa IP, kolorowy wyświetlacz dotykowy 7", klawiatura numeryczna, słuchawka, android, PoE	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	kalkulacja własna	Telefon IP wandaloodporny	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	kalkulacja własna	Wandaloodporny Interkom Więzienny IP z 6 przyciskami, 10W, IP-65, IK-10, PoE	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
12 d.1	kalkulacja własna	Wandaloodporny Interkom Więzienny IP z 1 przyciskiem, 10W, IP-65, IK-10, PoE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	kalkulacja własna	Puszka do montażu podtunkowego z wasami do VPI-x	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
14 d.1	kalkulacja własna	Przycisk kasowania, stal nierdzewna	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
15 d.1	kalkulacja własna	Sygnalizator optyczny, 1 kolor (pomarańczowy)	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.1	kalkulacja własna	Moduł przełącznikowy LAN, 8 przełączników (10A/250VAC), zasilanie 12-48VDC lub PoE, obudowa na szynę DIN	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.1	kalkulacja własna	Wideointerkom IP, 1 przycisk, kamera 1280x720px, kąt 170°H, 110°V, aluminiowa obudowa natynkowa, PoE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	kalkulacja własna	Moduł przełącznikowy LAN, 5 przełączników (10A/250VAC), zasilanie 12-48VDC lub PoE, obudowa na szynę DIN	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	kalkulacja własna	Serwer V-Cast Communication Server Backup	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	kalkulacja własna	Uchwyt do montażu serwera V-Cast w szafie RACK 19°	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	kalkulacja własna	Przełącznik zarządzalny 24-PORT GE FULL POE 4X1G SFP, 370W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	kalkulacja własna	Patch panel LAN / IP-CCTV z ogranicznikiem przepięć	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	kalkulacja własna	Montaż systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	kalkulacja własna	Wdrożenie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	kalkulacja własna	Szkolenie obsługi oraz administratorów systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	kalkulacja własna	Dokumentacja wykonawcza oraz powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	kalkulacja własna	Zamek typu Herkules do bram przesuwanych i do drzwi przejściowych.	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
28 d.1	kalkulacja własna	Serwer CCTV, 12xHDD, 1 x Intel Xeon Silver, RAM 32GB ECC, 4xGE, Redundantny zasilacz, WS2022Standard	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	kalkulacja własna	Dysk 3,5" do pracy ciągłej 24/7, pojemność: 10TB, pamięć podręczna: 256M, interfejs: SATA 6Gb/s, czujnik wibracji obrotowej	kpl.		
		6	kpl.	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
30 d.1	kalkulacja własna	licencja bazowa systemu VMS	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	kalkulacja własna	licencja na 1 kanał IP systemu VMS	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
32 d.1	kalkulacja własna	Kopułkowa kamera narożna IP, 3MP, 2,8 mm, IR10m 940nm, WDR, IP66, IK10+, zgodność z NDAA / NIS2	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
33 d.1	kalkulacja własna	Kamera kopułowa wandaloodporna, D/N mechaniczny filtr podczerwieni, IR LEDs 40 m, 5MP (2720 x 1976), 1/2.7" Progressive CMOS, Obiektyw motozoom 2,7 - 12 mm, godność z NDAA / NIS2	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.1	kalkulacja własna	Moduł integracji 100 elementów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	kalkulacja własna	moduł integracji z systemem SSWiN	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	kalkulacja własna	Przełącznik zarządzalny 24-PORT GE FULL POE 4X1G SFP, 370W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1	kalkulacja własna	Przełącznik zarządzalny 48-PORT GE FULL POE 4X1G SFP, 740W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	kalkulacja własna	Zasilacz awaryjny, UPS On-Line 6000VA/5400W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	kalkulacja własna	Stacja robocza 3-monitorowa, i7-13700, 16GB 512GB, SSD, KB+Mouse, W11P, 3YPS + KYHD	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1	kalkulacja własna	Monitor, 27" FullHD, DP, HDMI	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.1	kalkulacja własna	Szafa serwerowa 42U 19" 800x1000, drzwi przednie szklane, osłony boczne oraz drzwi tylne stalowe pełne, zamek, 4 belki nośne, nośność 1100kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1	kalkulacja własna	Cokół do szaf stojących 19", szer. 800 x głęb. 1000 mm x wys. 100mm, kolor czarny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1	kalkulacja własna	Panel wentylacyjny 19" 1U, 4 wentylatory, termostat, kolor czarny	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.1	kalkulacja własna	Patch panel STP kat.6 24 porty LSA 1U	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1	kalkulacja własna	Organizator kabli 1U 19" 5 plastikowych uchwytów, czarny	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.1	kalkulacja własna	Listwa zasilająca 19" 230V - 8 gniazd (typu E - CEE 7/5), z wyłącznikiem LED, kabel 1,8m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1	kalkulacja własna	Kabel U/FTP kat.6A LSOH 4x2x23AWG	m		
		1030	m	1 030,000	
				RAZEM	1 030,000
48 d.1	kalkulacja własna	Płyta główna centrali alarmowej Satel	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1	kalkulacja własna	Satel obudowa do central alarmowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1	kalkulacja własna	manipulator LCD Satel	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1	kalkulacja własna	ekspander wejść Satel	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1	kalkulacja własna	Transformator 60VA/18V/20V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1	kalkulacja własna	Moduł komunikacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1	kalkulacja własna	Kabel RJ/PIN5	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1	kalkulacja własna	Montaż systemu SSWiN	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1	kalkulacja własna	Montaż systemu SSWiN	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1	kalkulacja własna	Wykonanie okablowania systemów CCTV i przyzywowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1	kalkulacja własna	Konfiguracja systemu CCTV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1	kalkulacja własna	Konfiguracja systemu SSWiN + Integracja systemów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE PLACE SPACOWE I PAWILON WIDZEN			
60 d.2	kalkulacja własna	Licencja 1x stacja IP	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
61 d.2	kalkulacja własna	Stacja biurkowa IP, kolorowy wyświetlacz dotykowy 7", klawiatura numeryczna, słuchawka, android, PoE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2	kalkulacja własna	Telefon IP wandaloodporny	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
63 d.2	kalkulacja własna	Głośnik tubowy IP, 30W, IP-66, PoE	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
64 d.2	kalkulacja własna	Interkom IP z 1 przyciskiem, panel frontowy ze stali nierdzewnej, 10W, IP-65, IK-10, PoE	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.2	kalkulacja własna	Puszka do montażu natynkowego	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
66 d.2	kalkulacja własna	Obudowa natynkowa z daszkiem	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
67 d.2	kalkulacja własna	licencja na 1 kanał IP systemu VMS	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
68 d.2	kalkulacja własna	Kamera kopułowa wandaloodporna, D/N mechaniczny filtr podczerwieni, IR LEDs 40 m, 5MP (2720 x 1976), 1/2.7" Progressive CMOS, Obiektyw motozoom 2,7 - 12 mm, godność z NDAA / NIS2	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
69 d.2	kalkulacja własna	Kabel U/FTP kat.6A LSOH 4x2x23AWG	m		
		1070	m	1 070,000	
				RAZEM	1 070,000
70 d.2	kalkulacja własna	Kabel U/FTP kat.6A ZEWNĘTRZNY, 4x2x23AWG 500m (10Gb/s), SUCHY	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 INSTALACJE NISKOPRĄDOWE ODDZIAŁ N	2
2 INSTALACJE NISKOPRĄDOWE PLACE SPACOWE I PAWILON WIDZEŃ	6
Spis treści	7