
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: INSTALACJE TELETECHNICZNE LAN, KD, CCTV, SSWiN, SYSTEM PRZYWOŁAWCZY
ADRES INWESTYCJI: działka nr ewid. 596/18; obręb 0010 Zamoście, ul. Targowa 9
jednostka ewidencyjna 086101_1 Miasto Gorzów Wielkopolski
województwo lubuskie, powiat Gorzów Wlkp.
NAZWA INWESTORA: Gorzowski Ośrodek Technologiczny Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: z siedzibą w Gorzowie Wlkp. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.

BRANŻE: Instalacyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Tomasz Marmura
DATA OPRACOWANIA: 11.08.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
11.08.2020

Data zatwierdzenia

INSTALACJE TELETECHNICZNE LAN, KD, CCTV, SSWiN,
SYSTEM PRZYWOŁAWCZY, inwestor: Gorzowski Ośrodek Technologiczny
Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o.
z siedzibą w Gorzowie Wlkp.
ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: INSTALACJE TELETECHNICZNE LAN, KD, CCTV, SSWiN, SYSTEM PRZYWOŁAWCZY, inwestor: Gorzowski Ośrodek Technologiczny Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o. z siedzibą w Gorzowie Wlkp. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.					
1		CCTV			
1 d.1	KNR AL-01 0102-01	Dostawa i Montaż 2U A-SERIES IP SERVER, 4 IP CAMERA LICENSES, 8TB, WINDOWS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów - illustra Flex 3MP Bullet Camera, with IntelliZip technology and TrickleStor. 2.8-12mm P-Iris motorised, varifocal lens with autofocus, 0.03Lux Colour, 0.001Lux B/W, True Day / Night with IR, 120dB True WDR, IK10 impact rating for vandal resistance. PoE, White, IP67	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - Flex Bullet Mounting Box (IFXX Series)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu - illustra Flex 3MP Indoor MiniDome Camera, with IntelliZip technology and TrickleStor. 2.8-12mm P-Iris motorised, varifocal lens with autofocus, 0.03Lux Colour, 0.001Lux B/W, True Day / Night, 120dB True WDR, IK10 impact rating for vandal resistance. PoE, White, Clear Bubble.	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
5 d.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu - Recessed Mount for Flex Mini-Domes (IFXX Series)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
6 d.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu - PROFESSIONAL IP Camera license, per camera. Includes 1 year of software updates.	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
7 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach nn - Ogranicznik przepięć RJ45-VIDEO-IP - ekranowany	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU (KD)			
8 d.2	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - AC2000 Lite System Server - Dell Server (32 Door Licence)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - eDCM300 Intelligent 2-door IP Controller mounted in enclosure with 12V PSU	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.2	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - Szczelnie zamknięty akumulator ołowiowy 12V7Ah	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

INSTALACJE TELETECHNICZNE LAN, KD, CCTV, SSWiN,
SYSTEM PRZYWOŁAWCZY, inwestor: Gorzowski Ośrodek Technologiczny
Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o.
z siedzibą w Gorzowie Wlkp.
ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR AL-01 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - HID iClass SE R10 Smart Card Reader for Mifare CSN	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.2	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Bezdotykowy przycisk wyjścia	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.2	KNR AL-01 0302-04	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Green Call Points for Access Control Systems. Double pole changeover contact in resettable operation mode. Indoor use. Ingress protection IP24D.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.2	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Kontaktron NO/NC - dostarczany ze stolarką	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.2	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Elektrozamek rewersyjny (max. 500mA) - dostarczany ze stolarką	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.2	KNR AT-10 0101-01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - Kabel UTP (czytnik)	m kabl a		
		348	m kabl a	348,000	
				RAZEM	348,000
17 d.2	KNR AT-10 0101-01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - Kabel YTDY 8x0.5	m kabl a		
		348	m kabl a	348,000	
				RAZEM	348,000
18 d.2	KNR AT-10 0101-01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - Kabel OMY 2x1	m kabl a		
		348	m kabl a	348,000	
				RAZEM	348,000
19 d.2	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych -Stacja robocza dla KD z monitorem 27"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR AL-01 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - CEM DESFire EV1 Card 8k byte	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000

INSTALACJE TELETECHNICZNE LAN, KD, CCTV, SSWIN,
SYSTEM PRZYWOŁAWCZY, inwestor: Gorzowski Ośrodek Technologiczny
Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o.
z siedzibą w Gorzowie Wlkp.
ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		LAN			
3.1		Zestawienie kabli			
21 d.3.1	KNR AT-10 0101-01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - Kabel F/FTP kat.6A CS44Z3 4/23AWG Dca LSZH 500m 25 lat gwarancji	m kabl a		
		72	m kabl a	72,000	
				RAZEM	72,000
3.2		Zestawienie elementów w szafach GPD			
22 d.3.2	KNR AT-14 0109-01	Montaż Panel krosowy 24 porty niezaladowany, (tylko do modułów SL) 1U RAL9005	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
23 d.3.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż - Moduł gniazda RJ45 SLX kat.6A ISO STP AWC SL/Keystone	szt.		
		597	szt.	597,000	
				RAZEM	597,000
24 d.3.2	KNR AT-10 0101-01	Układanie - Kabel krosowy S/FTP LSZH kat.6A ISO RJ45 biały 1.5m	szt		
		239	szt	239,000	
				RAZEM	239,000
25 d.3.2	KNR AT-10 0101-01	Układanie -Kabel krosowy S/FTP LSZH kat.6A ISO RJ45 biały 2m	szt		
		358	szt	358,000	
				RAZEM	358,000
26 d.3.2	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż - Wieszak poziomy z pokrywą 1U dwustronny 19" RAL9005	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.3.2	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż - Wieszak poziomy z pokrywą 2U dwustronny 19" RAL9005	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.3.2	KNR AT-14 0107-02	Montaż NETpodium organizator kabli HD 1U płytki (kpl. 2szt)	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
29 d.3.2	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf - Szafa HD 42U 800x800, drzwi przód/tył dwuskrzydłowe perforacja 80%, RAL9005	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3.2	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf - Cokół szafy HD 800x800x100, 2 maskownice pełne, 1 perforowana, 1 przepust szczotkowy, RAL9005	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.3.2	KNR AT-14 0110-17	Montaż szaf - Szyna uziemienia do szafy HD wraz z kpl. śrub	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.3.2	KNR AT-14 0110-17	Montaż szaf - Łączniki do szaf HD (4szt)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

INSTALACJE TELETECHNICZNE LAN, KD, CCTV, SSWiN,
SYSTEM PRZYWOŁAWCZY, inwestor: Gorzowski Ośrodek Technologiczny
Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o.
z siedzibą w Gorzowie Wlkp.
ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3.2	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf - Listwa maskująca do połączenia szaf HD w szereg 42U 2szt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3.2	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf - Zespół wentylatorów 4W/4 (4 wentylatory) do szaf stojących HD	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3.2	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf - Panel zaślepiająco/filtracyjny podłogowy do szaf HD	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3.2	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf - Termostat zamykający	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.3.2	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf - Listwa zasilająca 9 gniazd bez zabezpieczenia do montażu w 19"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.3.2	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf - Zestaw montażowy (śruba, podkładka, koszyk z nakrętką) do osprzętu 19" kpl. 4szt	kpl.		
		53	kpl.	53,000	
				RAZEM	53,000
3.3		Zestawienie pozostałych elementów do szafy GPD			
39 d.3.3	KNNR 5 0406-01	APC Smart-UPS SRT 8000VA 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Zestawienie elementów gniazd końcowych - Parter			
40 d.3.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż - Moduł gniazda RJ45 SLX kat.6A ISO STP AWC SL/Keystone	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
41 d.3.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż - Ramka do 45x45 na śruby	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
42 d.3.4	KNR AT-14 0110-02	Montaż Płyta czołowa skośna 45x45 1xRJ45 UTP/STP SL, RAL9010	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.3.4	KNR AT-14 0110-02	Montaż Płyta czołowa skośna 45x45 2xRJ45 UTP/STP SL, RAL9010	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
44 d.3.4	KNR AT-10 0101-01	Układanie - Kabel krosowy S/FTP LSZH kat.6A ISO RJ45 biały 1m	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
45 d.3.4	KNR AT-10 0101-01	Układanie - Kabel krosowy S/FTP LSZH kat.6A ISO RJ45 biały 3m	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
46 d.3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.		

INSTALACJE TELETECHNICZNE LAN, KD, CCTV, SSWiN,
SYSTEM PRZYWOŁAWCZY, inwestor: Gorzowski Ośrodek Technologiczny
Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o.
z siedzibą w Gorzowie Wlkp.
ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
3.5		Zestawienie elementów gniazd końcowych - 1 piętro			
47 d.3.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż - Moduł gniazda RJ45 SLX kat.6A ISO STP AWC SL/Keystone	szt.		
		121	szt.	121,000	
				RAZEM	121,000
48 d.3.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż - Ramka do 45x45 na śruby	szt.		
		66	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
49 d.3.5	KNR AT-14 0110-02	Montaż Płyta czołowa skośna 45x45 1xRJ45 UTP/STP SL, RAL9010	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
50 d.3.5	KNR AT-14 0110-02	Montaż Płyta czołowa skośna 45x45 2xRJ45 UTP/STP SL, RAL9010	kpl.		
		55	kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
51 d.3.5	KNR AT-10 0101-01	Układanie - Kabel krosowy S/FTP LSZH kat.6A ISO RJ45 biały 1m	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
52 d.3.5	KNR AT-10 0101-01	Układanie - Kabel krosowy S/FTP LSZH kat.6A ISO RJ45 biały 3m	szt		
		100	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
53 d.3.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
3.6		Zestawienie elementów gniazd końcowych - 2 piętro			
54 d.3.6	KNR AT-14 0107-01	Montaż - Moduł gniazda RJ45 SLX kat.6A ISO STP AWC SL/Keystone	szt.		
		154	szt.	154,000	
				RAZEM	154,000
55 d.3.6	KNR AT-14 0107-01	Montaż - Ramka do 45x45 na śruby	szt.		
		79	szt.	79,000	
				RAZEM	79,000
56 d.3.6	KNR AT-14 0110-02	Montaż Płyta czołowa skośna 45x45 1xRJ45 UTP/STP SL, RAL9010	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.3.6	KNR AT-14 0110-02	Montaż Płyta czołowa skośna 45x45 2xRJ45 UTP/STP SL, RAL9010	kpl.		
		75	kpl.	75,000	
				RAZEM	75,000
58 d.3.6	KNR AT-10 0101-01	Układanie - Kabel krosowy S/FTP LSZH kat.6A ISO RJ45 biały 1m	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
59 d.3.6	KNR AT-10 0101-01	Układanie - Kabel krosowy S/FTP LSZH kat.6A ISO RJ45 biały 3m	szt		
		140	szt	140,000	
				RAZEM	140,000

INSTALACJE TELETECHNICZNE LAN, KD, CCTV, SSWiN,
SYSTEM PRZYWOŁAWCZY, inwestor: Gorzowski Ośrodek Technologiczny
Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o.
z siedzibą w Gorzowie Wlkp.
ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.		
		84	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
3.7		Zestawienie elementów gniazd końcowych - 3 piętro			
61 d.3.7	KNR AT-14 0107-01	Montaż - Moduł gniazda RJ45 SLX kat.6A ISO STP AWC SL/Keystone	szt.		
		154	szt.	154,000	
				RAZEM	154,000
62 d.3.7	KNR AT-14 0107-01	Montaż - Ramka do 45x45 na śruby	szt.		
		79	szt.	79,000	
				RAZEM	79,000
63 d.3.7	KNR AT-14 0110-02	Montaż Płyta czołowa skośna 45x45 1xRJ45 UTP/STP SL, RAL9010	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.3.7	KNR AT-14 0110-02	Montaż Płyta czołowa skośna 45x45 2xRJ45 UTP/STP SL, RAL9010	kpl.		
		75	kpl.	75,000	
				RAZEM	75,000
65 d.3.7	KNR AT-10 0101-01	Układanie - Kabel krosowy S/FTP LSZH kat.6A ISO RJ45 biały 1m	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
66 d.3.7	KNR AT-10 0101-01	Układanie - Kabel krosowy S/FTP LSZH kat.6A ISO RJ45 biały 3m	szt		
		140	szt	140,000	
				RAZEM	140,000
67 d.3.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.		
		84	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
3.8		Zestawienie elementów gniazd końcowych - 4 piętro			
68 d.3.8	KNR AT-14 0107-01	Montaż - Moduł gniazda RJ45 SLX kat.6A ISO STP AWC SL/Keystone	szt.		
		106	szt.	106,000	
				RAZEM	106,000
69 d.3.8	KNR AT-14 0107-01	Montaż - Ramka do 45x45 na śruby	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
70 d.3.8	KNR AT-14 0110-02	Montaż Płyta czołowa skośna 45x45 1xRJ45 UTP/STP SL, RAL9010	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.3.8	KNR AT-14 0110-02	Montaż Płyta czołowa skośna 45x45 2xRJ45 UTP/STP SL, RAL9010	kpl.		
		51	kpl.	51,000	
				RAZEM	51,000
72 d.3.8	KNR AT-10 0101-01	Układanie - Kabel krosowy S/FTP LSZH kat.6A ISO RJ45 biały 1m	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
73 d.3.8	KNR AT-10 0101-01	Układanie - Kabel krosowy S/FTP LSZH kat.6A ISO RJ45 biały 3m	szt		
		92	szt	92,000	

INSTALACJE TELETECHNICZNE LAN, KD, CCTV, SSWiN,
SYSTEM PRZYWOŁAWCZY, inwestor: Gorzowski Ośrodek Technologiczny
Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o.
z siedzibą w Gorzowie Wlkp.
ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	92,000
74 d.3.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
4		SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU SSWiN			
75 d.4	KNR AL-01 0115-04	Montaż urządzenia - Centrala w obudowie AWO306 z zasilaniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.4	KNR AL-01 0115-04	Montaż urządzenia - Ethernetowy moduł komunikacyjny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.4	KNR AL-01 0115-04	Montaż urządzenia - Moduł komunikacyjny GPRS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.4	KNR AL-01 0208-03	Montaż elementów obsługowych - Ekspander wejść	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
79 d.4	KNR AL-01 0208-03	Montaż elementów obsługowych - Ekspander wejść i wyjść	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.4	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza - Zasilacz buforowy APS-30 w obudowie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.4	KNR AL-01 0208-03	Montaż elementów obsługowych - Obudowa EXPANDER 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.4	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - Metalowa obudowa klawiatury	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.4	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.4	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.4	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Kontaktron NO/NC - dostarczany ze stolarką	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
86 d.4	KNR AL-01 0206-06	Montaż czujki specjalnej - zalania wodą	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.4	KNR AL-01 0206-02	Montaż czujki - Czujka dymu i ciepła	szt.		
		1	szt.	1,000	

INSTALACJE TELETECHNICZNE LAN, KD, CCTV, SSWiN,
SYSTEM PRZYWOŁAWCZY, inwestor: Gorzowski Ośrodek Technologiczny
Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o.
z siedzibą w Gorzowie Wlkp.
ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
88 d.4	KNR AT-10 0101-01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - Kabel YTDY 6x0.5	m kabl a		
		950	m kabl a	950,000	
				RAZEM	950,000
89 d.4	KNR AT-10 0101-01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - Kabel JY(St)Y 2x2x0,8	m kabl a		
		248	m kabl a	248,000	
				RAZEM	248,000
90 d.4	KNR AL-01 0112-01	Montaż - Akumulator 18Ah/12V - 3 lata gwarancji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Urządzenia aktywne			
5.1		CCTV			
91 d.5.1	KNNR 5 0406-03	X440-G2 48 10/100/1000BASE-T POE+, 4 1GbE unpopulated SFP upgradable to 10GbE SFP+ (2 combo/2 non-combo), 2 1GbE copper combo upgradable to 10GbE, 1 Fixed AC PSU, 1 RPS port, ExtremeXOS Edge license	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.5.1	KNNR 5 0406-03	PW NBD AHR 16535	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.5.1	KNNR 5 0406-03	Pwr Cord, 10A, CEE 7/7, IEC320-C13	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		KD			
94 d.5.2	KNNR 5 0406-03	X440-G2 24 10/100/1000BASE-T, 4 SFP combo, 4 1GbE unpopulated SFP upgradable to 10GbE SFP+, 1 Fixed AC PSU, 1 RPS port, ExtremeXOS Edge license	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.5.2	KNNR 5 0406-03	PW NBD AHR 16535	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.5.2	KNNR 5 0406-03	Pwr Cord, 10A, CEE 7/7, IEC320-C13	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		Sieć LAN			
97 d.5.3	KNNR 5 0406-03	X440-G2 48 10/100/1000BASE-T, 4 SFP combo, 4 1GbE unpopulated SFP upgradable to 10GbE SFP+ (2 combo/2 non-combo), 2 1GbE copper combo upgradable to 10GbE, 1 Fixed AC PSU, 1 RPS port, ExtremeXOS Edge license	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
98 d.5.3	KNNR 5 0406-03	PW NBD AHR 16535	szt.		

INSTALACJE TELETECHNICZNE LAN, KD, CCTV, SSWiN,
SYSTEM PRZYWOŁAWCZY, inwestor: Gorzowski Ośrodek Technologiczny
Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o.
z siedzibą w Gorzowie Wlkp.
ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
99 d.5.3	KNNR 5 0406-03	Pwr Cord,10A,CEE 7/7,IEC320-C13	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
100 d.5.3	KNNR 5 0406-03	10 Gigabit Ethernet SFP+ passive cable assembly, 1m length.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
101 d.5.3	KNNR 5 0406-03	10 Gigabit Ethernet SFP+ passive cable assembly, 3m length.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.4		Sieć WiFi			
102 d.5.4	KNNR 5 0406-03	X440-G2 48 10/100/1000BASE-T POE+, 4 1GbE unpopulated SFP upgradable to 10GbE SFP+ (2 combo/2 non-combo), 2 1GbE copper combo upgradable to 10GbE, 1 Fixed AC PSU, 1 RPS port, ExtremeXOS Edge license	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.5.4	KNNR 5 0406-03	PW NBD AHR 16535	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.5.4	KNNR 5 0406-03	Pwr Cord,10A,CEE 7/7,IEC320-C13	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.5.4	KNNR 5 0406-03	10 Gigabit Ethernet SFP+ passive cable assembly, 1m length.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		System Przywoławczy			
106 d.6	KNR AT-10 0101-01	Układanie okablowania - Kabel J-Y(St)Y LG 4x2x0,6	m kabl a		
		300	m kabl a	300,000	
				RAZEM	300,000
107 d.6	KNR AT-10 0101-01	Układanie okablowania - Kabel J-Y(St)Y LG 4x2x0,8	m kabl a		
		300	m kabl a	300,000	
				RAZEM	300,000
108 d.6	KNR AT-10 0101-01	Układanie okablowania - Kabel J-Y(St)Y LG 4x2x0,8	m kabl a		
		300	m kabl a	300,000	
				RAZEM	300,000
109 d.6	KNNR 5 0406-01	Bramka TCP/IP	szt.		
		1	szt.	1,000	

INSTALACJE TELETECHNICZNE LAN, KD, CCTV, SSWiN,
SYSTEM PRZYWOŁAWCZY, inwestor: Gorzowski Ośrodek Technologiczny
Park Naukowo - Przemysłowy Sp. z o.o.
z siedzibą w Gorzowie Wlkp.
ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
110 d.6	KNNR 5 0406-01	Rezystor terminujący końca magistrali LON, 120 Om	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.6	KNNR 5 0406-01	UPS, 27 V / 6 A, w obudowie instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.6	KNNR 5 0406-01	Akumulator, 12 V, 26 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.6	KNNR 5 0406-01	KPL - Uniwersalny wyświetlacz LCD, biały	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.6	KNNR 5 0406-01	Round flush mounting box R2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.6	KNNR 5 0406-01	KPL - Lampa LED z elektroniką	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
116 d.6	KNNR 5 0406-01	KPL - Lampa LED bez elektroniki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
117 d.6	KNNR 5 0406-01	Ramka montażowa do lampy LED	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
118 d.6	KNNR 5 0406-01	Sounder for LED light with electronics	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
119 d.6	KNNR 5 0406-01	KPL - panel przywołania, obecności/kasowania	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
120 d.6	KNNR 5 0406-01	KPL - panel pociągowy, linka pociągowa 3 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
121 d.6	KNNR 5 0302-01	Okrągła puszką montażowa R1	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000