

ZMIANA ARANŻACJI PARTERU BUDYNKU URZĘDU MIASTA KRAKOWA

KRAKÓW ul. STACHOWICZA 18

PROJEKT WYKONAWCZY 003 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE

UWAGI GENERALNE:

1. Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektowej. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
2. Dokumentacja zawiera oczekiwany przez Inwestora standard instalacji. Wszędzie tam gdzie podane zostały konkretne typy materiałów i urządzeń należy je traktować wyłącznie jako przykładowe. Wykonawca może zaproponować rozwiązania zamienne (równoważne) pod warunkiem zachowania parametrów technicznych co najmniej równoważnych i uzyskania zgody Projektanta i Inwestora.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ

Nr	OPIS	JEDNSTKA	ILOŚĆ	UWAGI
1	2	3	4	6
1	Inst. przyzywowa w toaletach dla niepełnosprawnych			
1.1	Urządzenia			
1.1.1	Wyłącznik pociagowy	szt.	1	
1.1.2	Przycisk z lampką	szt.	1	
1.1.3	Sygnalizator	szt.	1	
1.1.4	Sygnalizacja	szt.	1	
1.1.5	Transformator 230/24VDC	szt.	1	
1.2	Okablowanie			
1.2.1	Oprzewodowanie YTKSY 3x2x0,5mm	mb	50	
1.2.3	Materiały pomocnicze	kpl	1	min. IP44
2	Instalacja Telewizji Dozorowej (CCTV)			
2.1	Urządzenia			
2.1.1	Kamera IP obudowie kopułowej, rozdzielczość 2MP (max. 1920×1080@30kl/s), przetwornik: 1/1.8" Progressive Scan CMOS, czułość: kolor - 0.0027Lux@F1.4 (wł. AGC), B/W - 0.00027Lux@F1.4 (wł. AGC), 0 Lux z IR, zasięg IR do 30m, dzień/noc	kpl	7	
2.1.2	Rejestrator : pasmo wejściowe/wyjściowe 160Mbps/160Mbps, 16 kanałów IP, nagrywanie w rozdzielczości do 8MP. Obsługiwane kodeki: H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4.	kpl	1	
2.1.3	Dysk HDD PURPLE 3,5" 4TB SATA III 64MB 5400obr/min	kpl	1	
2.1.4	Monitor 32" technologia TFT-LED. Rozdzielczość 1920x1080, kąty widzenia: 178° (H) / 178° (V). Wielkość piksela 0.36375x0.36375mm, jasność: 300 cd/m², kontrast 2000:1, czas reakcji: 3.5ms. Wejścia: 1xHDMI, 1xVGA,	kpl	1	
2.1.5	Przełącznik dostępowy 16 Ethernet 10/100/1000 ports 1U, 19"	kpl	1	
2.2	Okablowanie instalacji CCTV			
2.2.1	Kabel skrętkowy kat. 6A, LSZH, 650 MHZ, ekranowany	mb.	420	
2.2.2	Materiały pomocnicze	kpl	1	

Nr	OPIS	JEDNSTKA	ILOŚĆ	UWAGI
1	2	3	4	6
3	Instalacja kontroli dostępu (KD)			
3.1	Urządzenia			
3.1.1	Kontroler 4 przejść podwójnych w obudowie z akumulatorem 7Ah	kpl	2	
3.1.2	Czytnik kart kontroli dostępu	kpl	5	
3.1.3	Elektrotrygiel 12VDC	kpl	5	
3.1.4	Kontaktron	kpl	5	
3.1.5	Terminal rejestracji czasu pracy	kpl	1	
3.1.6	Zasilacz stabilizowany w obudowie + akumulator 7 Ah	kpl	1	
3.1.7	Czytnik personalizujący	kpl	1	
3.1.8	Oprogramowanie i licencje Server + KD+ RCP	kpl	1	
3.1.9	Konfiguracja, szkolenie, montaż, uruchomienie	kpl	1	
3.2	Okablowanie			
3.2.1	Przewód YTKSY 1x2x0,8 do kontaktronów	mb	200	
3.2.2	Przewód UTP kat.5e do czytników	mb	200	
3.2.3	Przewód zasilający OMY 2x1 do elektrozaczepów	mb	200	
3.2.4	Materiały pomocnicze	kpl	1	
4	Instalacja SSWiN			
4.1	Urządzenia			
4.1.1	Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 128 wejść i wyjść	kpl	1	
4.1.2	Obudowa centrali pod akumulator 17Ah	kpl	1	
4.1.3	Akumulator 12V-17Ah	kpl	1	
4.1.4	Sygnalizator zewnętrzny z osłoną metalową akustyczno- optyczny (obudowa z PC; światło czerwone; przetwornik PIEZO), diody LED, głośność 120dB	kpl	1	
4.1.5	Manipulator LCD	kpl	2	
4.1.6	Czujka dualna PIR+MF	kpl	12	
4.2	Okablowanie			
4.2.1	Przewód YTKSY 3x2x1,0mm	mb	50	
4.2.2	Przewód YTDY 8x0,5mm	mb	450	
5.2.3	Materiały pomocnicze	kpl	1	
5	Instalacja strukturalna			
5.1	Urządzenia			
5.1.1	SZAFKA STRUKTURALNA 19" 2-sekc 18U	szt	1	
5.1.2	Zespół wentylacyjny do szafek wiszących	szt	1	
5.1.3	Termostat (zamykający)	szt.	1	
5.1.4	Listwa zasilająca z 9 gniazdami 2P+Z	szt	1	
5.1.5	Panel krosowy HD 19" 1U, szary, niewyposażony	szt	5	
5.1.6	Uchwyt modułów do panela HD, 4x6 portów, szary	szt	5	
5.1.7	Moduł połączeniowy kat.6A, ISO 1xRJ45/s	szt.	57	
5.1.8	Panel porządkujący plastikowy 19" 1U, 70 mm pierścienie plastikowe	szt	4	
	Moduł RJ45 kat 6	kpl.	57	
5.1.10	Ramka potrójna 45x45	kpl.	14	
5.1.11	Ramka pojedyncza 45x45	kpl.	15	

Nr	OPIS	JEDNSTKA	ILOŚĆ	UWAGI
1	2	3	4	6
5.3	Okablowanie			
5.3.1	Kabel skrętkowy kat. 6A, LSZH, 650 MHZ, ekranowany	mb	4500	
5.3.2	Kabel krosowy Kat6A, S/FTP, 4P, LSFRZH, 1.5 m	szt.	27	
5.3.3	Kabel krosowy Kat6A, S/FTP, 4P, LSFRZH, 3 m	szt.	30	
5.4	Urządzenia aktywne			
5.4.1	Przełącznik dostępowy 24 Ethernet 10/100/1000 ports 1U, 19"	kpl.	1	
5.4.2	Przełącznik dostępowy 48 Ethernet 10/100/1000 1U, 19"	kpl.	1	
5.4.3	Centrala telefoniczna do 20 numerów wewnętrznych	kpl.	1	
6	Korytka i trasy kablowe			
6.1	Rurki elektroinstalacyjne			
6.1.1	Rurki izolacyjne sztywne (do zatapiania w betonie) o średnicach 16-50mm	mb.	wg obmiarów	
6.1.2	Rurki izolacyjne elastyczne (peszle) o średnicach 16-50mm	mb.	wg obmiarów	
6.1.3	Materiały dodatkowe	%	3	
6.2	Korytka kablowe perforowane			
6.2.1	Korytko kablowe perforowane o wymiarach 100x60 mm wraz z systemem zawiesi KRR1000H60	mb.	wg obmiarów	
6.2.2	Korytko kablowe perforowane o wymiarach 200x60 mm wraz z systemem zawiesi KRR2000H60	mb.	wg obmiarów	
6.3	Uszczelnienia ppoż przy przejściach przez ściany pożarowe			
6.3.1	Ogniochronna masa uszczelniająca; typ: CP611A	kpl.	wg obmiarów	
6.3.2	Zaprawa ognioodporna; typ: CP 636-20	kpl.	wg obmiarów	
6.3.3	Piana ogniochronna; typ: CP 660	kpl.	wg obmiarów	