

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>Muzeum Okręgowe w Sandomierzu</b>		
1	<b>Instalacje teletechniczne</b>		
1.1	<b>Instalacja teletechniczna System Sygnalizacji Pożarowej SSP</b>		
1.1.1	Demontaż konstrukcji wsporczych pod puszkę z wykuciem otworów lub odkręceniem, podłoże: cegła lub beton, na stropie - demontaż istniejących czujek dymu	szt	100
1.1.2	Demontaż konstrukcji wsporczych pod puszkę z wykuciem otworów lub odkręceniem, podłoże: cegła lub beton, na ścianie lub w kanale - demontaż istniejących ROPów	szt	3
1.1.3	Demontaż konstrukcji wsporczych pod puszkę z wykuciem otworów lub odkręceniem, podłoże: cegła lub beton, na ścianie lub w kanale - demontaż istniejących sygnalizatorów	szt	2
1.1.4	Demontaż konstrukcji wsporczych pod puszkę z wykuciem otworów lub odkręceniem, podłoże: cegła lub beton, na ścianie lub w kanale - demontaż istniejącej centrali ssp	szt	1
1.1.5	Demontaż istniejącego okablowania i listew pcv	kpl	1
1.1.6	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2+1/2 cegły, Fi'25'mm	otwór	200
1.1.7	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	m	500
1.1.8	Rury winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi'16	m	300
1.1.9	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	1 000
1.1.10	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - YnTKSYekw 1x2x1	mb	2 000
1.1.11	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - HDGs PH90 2x1,5	mb	500
1.1.12	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - HTKSHekw PH90 1x2x1	mb	50
1.1.13	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - HDGs PH90 3x2,5	mb	100
1.1.14	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25' mm	m	1 000
1.1.15	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	1 000
1.1.16	Osadzenie w podłożu kołków, metalowych wstrzeliwanych, ściana lub strop	szt	1 700
1.1.17	Montaż modułowej centrali alarmowej, do 8 linii dozorowych - centrala SSP	szt	1
1.1.18	Montaż elementów obsługowych, pulpitu obsługowego (konsola), z wyświetlaczem LCD - terminal wyniesiony	szt	1
1.1.19	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu, interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji - UTAISU	szt	1
1.1.20	Montaż zasilacza (do 12V DC), do 240' W - zasilacz pożarowy 230V AC/24 VDC	szt	1
1.1.21	Montaż akumulatora bezobsługowego, do 130 Ah	szt	6
1.1.22	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu	szt	151
1.1.23	Montaż czujek pożarowych, czujka nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt	2
1.1.24	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu - czujka optyczno-termiczna	szt	6
1.1.25	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk typu adresowego	szt	23
1.1.26	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, manipulator zewnętrzny - moduł kontrolno-sterujący	szt	16
1.1.27	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn. lub zewn.) - sygnalizator akustyczno-optyczny	szt	21
1.1.28	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny	szt	1
1.1.29	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, 256 elementów liniowych	szt	1
1.1.30	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, 128 adresów	szt	1
1.1.31	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, dodatek za każdy adres ponad 128	szt	100
1.2	<b>Instalacja teletechniczna System Sygnalizacji Włamania i Napadu SSWin</b>		
1.2.1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2+1/2 cegły, Fi'25'mm	otwór	200
1.2.2	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	m	500
1.2.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	500
1.2.4	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany - przewód YnTKSY 10x0,5	m	2 000
1.2.5	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - YDY 3x2,5	mb	500
1.2.6	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25' mm	m	500
1.3	<b>Instalacja teletechniczna System Kontroli Dostępu KD</b>		
1.3.1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2+1/2 cegły, Fi'25'mm	otwór	50
1.3.2	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	m	100
1.3.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	100
1.3.4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - YDY 3x2,5	mb	500
1.3.5	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - YTKSY 10x0,5	mb	300
1.3.6	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - skrętka kat 6	mb	500

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.7	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - OMY 2x1,5	mb	300
1.3.8	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25' mm	m	100

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2	<b>Instalacje elektryczne</b>		
2.1	<b>Zasilania systemów bezpieczeństwa</b>		
2.1.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5' mm <sup>2</sup>	szt	10
2.1.2	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg	szt	2
2.1.3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	2
2.1.4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	40
2.1.5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy	szt	10
2.1.6	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyny nośne, sygnalizacja faz	kpl.	2
2.2	<b>Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne</b>		
2.2.1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2+1/2 cegły, Fi' 25' mm	otwór	300
2.2.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	1 000
2.2.3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - YDY 2x1,5	mb	1 500
2.2.4	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25' mm	m	1 000
2.2.5	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - rozdzielnia natynkowa	szt	1
2.2.6	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1
2.2.7	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	10
2.2.8	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - bezpiecznik różnicowoprądowy	szt	5
2.2.9	Zabezpieczenie ppoż przejść instalacyjnych EI60	kpl	1