

**Kosztorys ofertowy****Okablowanie strukturalne w budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie**

Lp.	Element wyceny	Ilość	j.m.	c.j. netto	Wartość netto
1	Listwa zasilająca czarna min. 9 GNIAZD z kablem zasilającym IEC C14	1	szt.		0,00
2	Switch zarządzalny Dlink DGS-1210-52MP lub równoważny o parametrach: 48 portów PoE GigabitEthernet, min. budżet mocy 370W z 4 wkładkami SFP z gniazdem GigabitEthernet, Zarządzany z poziomu przeglądarki	2	szt.		0,00
3	Switch Cisco SG250-50-K9-EU lub równoważny o parametrach: 48 portowy + 2 gniazda sieciowe combo RJ (gniazda sieciowe: 2x Combo (RJ-45/SFP) oraz 48x 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T,) obudowa Rack 19" 1U, Prędkość magistrali min. 96 Gbps, Rozmiar tablicy adresów MAC min. 8000, obsługa min. 128 aktywnych VLAN, zarządzany przez przeglądarkę internetową (web UI), obsługiwane standardy: 802.3 10BASE-T Ethernet, 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, 802.3z Gigabit Ethernet, 802.3x flow control, 802.3ad LACP, 802.1D Spanning Tree Protocol, 802.1Q/p VLAN, 802.1X port access authentication	2	szt.		0,00
4	PATCH PANEL 24 PORTY – porty w jednym rzędzie	12	szt.		0,00
5	Organizer na kable (5 wieszaków nie zamknięty)	12	szt.		0,00
6	PATCH CORD 50cm cat 6	225	szt.		0,00
7	Koszt położenia 1 PL (korytka, kabel kategorii 6 LSOH ekranowany, kabel energetyczny kołki, przewiert, ramki do gniazdek, podwójne gniazdo elektryczne, podwójne gniazdo komputerowe RJ-45 kategorii 6, koszt wykonania usługi)	82	kpl.		0,00
8	Koszt położenia 1 toru kablowego na potrzeby sieci WiFi (korytka, kabel kategorii 6 LSOH ekranowany, kołki, przewiert, ramka do gniazdka, pojedyncze gniazdo komputerowe RJ-45 kategorii 6, koszt wykonania usługi)	18	kpl.		0,00
9	Koszt położenia 1 toru kablowego na potrzeby CCTV (korytka, kabel kategorii 6 LSOH ekranowany, przewiert, moduł RJ-45 kategorii 6, koszt wykonania usługi)	52	kpl.		0,00
10	Koszt położenia 1 linii kablowej na potrzeby czujnika PIR do instalacji alarmowej wraz z montażem czujnika PIR (korytka, kabel 6 x 0,5, przewiert, koszt wykonania usługi, koszt dostawy i montażu czujnika PIR). Przewód układany od serwerowni lub modułu rozszerzeń do lokalizacji czujki wskazany na planie. Parametry czujnika: metoda detekcji PIR, wskaźnik LED - tak, styk sabotażowy - tak, wyjście alarmowe - tak, metoda detekcji – szerokokątna, kolor biały, zasięg detekcji - min 12m.	37	kpl.		0,00
11	Koszt montażu sygnalizatora zewnętrznego wraz z wymaganym okablowaniem. Montaż sygnalizatora wykonany na elewacji zewnętrznej budynku w miejscu zatwierdzonym przez Zamawiającego. Typ sygnalizatora: optyczno akustyczny, natężenie dźwięku: min. 115 dB	1	kpl.		0,00
12	Koszt montażu sygnalizatora wewnętrznego wraz z wymaganym okablowaniem. Montaż sygnalizatora wykonany w miejscu zatwierdzonym przez Zamawiającego. Typ sygnalizatora: optyczno akustyczny, natężenie dźwięku: min. 108 dB	1	kpl.		0,00
13	Koszt montażu klawiatury kompatybilnej z montowanym systemem alarmowym wraz z wymaganym okablowaniem. Klawiatura zamontowana w zamkniętej metalowej obudowie na klucz. Obudowa musi być wyposażona w szybkie umożliwiająca podgląd stanu systemu alarmowego. Klawiatura musi być wyposażona w ekran z którego można odczytać stan poszczególnych czujek, stan poszczególnych podsystemów, datę i godzinę.	2	kpl.		0,00

14	Dostawa i montaż punktu dostępowego WiFi UAP-AC-LR lub równoważnego o parametrach identycznych lub lepszych: porty Ethernet (Auto MDX, auto-sensing 10/100/1000 Mbps), Przycisk Reset, Anteny: 2 zintegrowane (wsparcie 2x2 MIMO) Standardy Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac, Zasilanie: Passive Power over Ethernet (24V), Zasilacz 24V 0.5A PoE Adapter, Maksymalny pobór prądu 6.5W, BSSID do 4, Szyfrowanie: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, Certyfikaty: CE, FCC, IC Mocowanie: Naścienne / sufitowe (mocowanie w komplecie), Temperatura pracy -10°C to 70°C (14°F to +158° F), Wilgotność 5% - 95% Zaawansowane zarządzanie ruchem: VLAN 802.1Q, QoS: WLAN prioritization, WMMVoice, video, best effort, and background, Jednocześnie podłączeni klienci: 200+, Wspierane prędkości transmisji (Mbps) 802.11a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n MCS0 - MCS23 (6.5 Mbps do 450 Mbps), HT 20/40 802.11ac MCS0 - MCS9 (6.5 Mbps do 867 Mbps), VHT 20/40/80 802.11b 1, 2, 5.5, 11 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Zasięg: 183 m (600 ft) Sygnalizacja pracy poprzez zmieniające kolor diody. Konfiguracja poprzez oprogramowanie zarządzające.	18	usł.		0,00
15	Koszt rozdzielni energetycznej z wyposażeniem	1	kpl.		0,00
16	Koszt wykonania pomiarów sieci energetycznej i komputerowej	1	kpl.		0,00
17	Koszt wykonania szczegółowej dokumentacji po wykonawczej sieci komputerowej i sieci energetycznej	1	kpl.		0,00
18	Demontaż starej sieci komputerowej, telefonicznej, alarmowej i monitoringu wraz z wyprawkami malarskimi po demontażu	1	kpl.		0,00

<b>Łącznie netto:</b>	<b>0,00</b>
<b>Podatek VAT:</b>	<b>0,00</b>
<b>Wartość brutto:</b>	<b>0,00</b>

.....  
podpis i pieczęć Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Wszystkie wyżej wymienione akcesoria muszą być o parametrach identycznych co wymienione lub lepszych. Wykonawca dokona inwentaryzacji oraz oznaczenia dostarczonych urządzeń wg wskazań Zamawiającego.