

Zakres przedmiotu zamówienia wykonania montażu systemu kamer monitoringu na terenie budynków mieszkalnych wielorodzinnych nr 33 i 38 w m. Sitkówka w ramach zadania pn.: „Zakup i montaż kamer monitoringu w msc. Sitkówka”.

W ramach zamówienia należy m.in. wykonać:

-montaż kamery dla bloku nr 33 m. Sitkówka

	PARAMETRY TECHNICZNE, nie mniejsze niż:	ilość
1.	Kamera 8MPxIR/LED, 1/2,7" Mpx CMOS, Smart H.265/H.264, 20 kl./s @ 4K, WDR (120dB), micro SD (max 256 GB), wbudowany mikrofon, obiektyw stałogniskowy 2,8 mm, inteligentne doświetlenie IR 30m, LED 30m, IP67, DC 12V/PoE, AI:IVS (przekroczenie linii, intruz w strefie), SMD	1 szt.
2.	Switch Watchdog, 6-portowy zarządzany z chmury switch desktopowy, 4 porty PoE 4x RJ-45 10/100/1000 Mbps (PoE), 2x RJ-45 10/100/1000 Mbps (uplink), budżet mocy 60W, Port 1 Hi-PoE max 60 W	1 szt.
3.	Puszka montażowa, aluminiowa w kolorze białym, wymiary ok. fi 124mm x 41 mm, temperatura pracy w zakresie -40°C do +60°C	1 szt.
4.	Adapter do montażu słupowego wykonany z aluminium i SUS304, w kolorze białym, wymiary ok. fi 80mm do ok. 150 mm, temperatura pracy w zakresie -40°C do +60°C	1 szt.
5.	Rozebranie i ponowne ułożenie kostki	4 m ²
6.	Ręczne kopanie	14 mb
7.	Ułożenie rury ziemnej arot 40mm	18 mb
8.	Ułożenie przewodów instalacyjnych zewnętrznych	45 mb
9.	Elementy montażowe pomocnicze	1 kpl.
10.	Montaż i konfiguracja Systemu CCTV	1 kpl.

Kamerę należy zlokalizować na słupie oświetleniowym, a przewody instalacyjne należy przeprowadzić pod chodnikiem z uwzględnieniem rozebrania i ponownego ułożenia kostki, i wejściem do budynku. W bloku Nr 33 znajduje się rejestrator analogowy, do którego należy podłączyć zamontowaną kamerę. W kalkulacji należy uwzględnić wszelkie prace odtworzeniowe w budynku po wykonaniu robót montażowych, w celu doprowadzenia pomieszczeń do stanu pierwotnego.

-montaż kamery z rejestratorem dla bloku nr 38 m. Sitkówka

	PARAMETRY TECHNICZNE, nie mniejsze niż:	ilość
1.	Kamera 8MPxIR/LED, 1/2,7" Mpx CMOS, Smart H.265/H.264, 20 kl./s @ 4K, WDR (120dB), micro SD (max 256 GB), wbudowany mikrofon, obiektyw stałogniskowy 2,8 mm, inteligentne doświetlenie IR 30m, LED 30m, IP67, DC 12V/PoE, AI:IVS (przekroczenie linii, intruz w strefie), SMD	1 szt.
2.	Rejestrator 8-kanałowy, 80 Mb/s, do 12 Mpx w podglądzie i odtwarzaniu, dekodowanie 8x 1080 p@30 kl./s, H.265+, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(10/100Mb/s), 2 USB, 1/1 kanał audio wej/wyj, 1 HDD (20 TB każdy), IVS (IPC AI), perymetryka (IPC AI), FD (IPC AI), 4 x SMD, P2P	1 szt.
3.	Switch Watchdog 6-portowy zarządzany z chmury switch desktopowy, 4 porty PoE 4x RJ-45 10/100/1000 Mbps (PoE), 2x RJ-45 10/100/1000 Mbps (uplink), budżet mocy 60W, Port 1 Hi-PoE max 60 W	1 szt.
4.	Puszka montażowa, aluminiowa w kolorze białym, wymiary ok. fi 124mm x 41 mm, temperatura pracy w zakresie -40°C do +60°C	1 szt.
5.	Adapter do montażu słupowego wykonany z aluminium i SUS304, w kolorze białym, wymiary ok. fi 80mm do ok. 150 mm, temperatura pracy w zakresie -40°C do +60°C	1 szt.
6.	Rozebranie i ponowne ułożenie kostki	8 m ²
7.	Ręczne kopanie	25 mb
8.	Ułożenie rury ziemnej arot 40mm	30 mb
9.	Ułożenie przewodów instalacyjnych zewnętrznych	90 mb
10.	Elementy montażowe pomocnicze	1 kpl.
11.	Montaż i konfiguracja Systemu CCTV	1 kpl.

Kamerę należy zlokalizować na słupie oświetleniowym, a przewody instalacyjne należy przeprowadzić pod chodnikiem z uwzględnieniem rozebrania i ponownego ułożenia kostki, i wejściem do budynku. Rejestrator umieścić w pomieszczeniu gospodarczym w piwnicy bloku. W kalkulacji należy uwzględnić wszelkie prace odtworzeniowe w budynku po wykonaniu robót montażowych, w celu doprowadzenia pomieszczeń do stanu pierwotnego.

UWAGA:

Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej w celu dokonania obmiaru pomieszczenia oraz wykonania własnej kalkulacji i zawarcie w swojej ofercie wszystkich niezbędnych robót gwarantujących prawidłowe i kompletne wykonanie przedmiotu zamówienia.

Wszystkie podane w tabeli ilości, są ilościami orientacyjnymi i powinny być zweryfikowane przez Wykonawcę przed złożeniem oferty.