

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa monitoringu przy Zespole Szkolno Przedszkolnym w Tuszynie.		
1	Element	Roboty ziemne, instalacja słupa, zasilanie i sieci światłowodowe		
1.1	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m pod światłowód w rurze ochronnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		300	300,000000	
		RAZEM: 300,000000	m	300,00
1.2	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów do monitoringu - słup pojedynczy z fundamentem	szt	1
1.3	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie - kabel jednofazowy do zasilania kamer w rurze osłonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		250	250,000000	
		RAZEM: 250,000000	m	250
1.4	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie - światłowód czterowłóknowy w rurze osłonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		300	300,000000	
		RAZEM: 300,000000	m	300
1.5	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli - ręcznie - kabel sieciowy skrętka 5e		
		Wyliczenie ilości robót:		
		630	630,000000	
		RAZEM: 630,000000	m	630
2	Element	Budowa punktów kamerowych wraz z infrastrukturą.		
2.1	KNR 1325/106/6	Montaż kamery zewn. IP - Min. parametry: Rodzaj przetwornika: CMOS, Rozdzielczość: 2688x1520, Ogniskowa obiektywu: 2,8 mm, Widoczność w nocy: 30 m, bez transmisji na żywo, bez audio, uchwyt dedykowany fi 124x41mm	szt	9
2.2	KNR 1325/106/6	Montaż kamery zewn. IP - Min. parametry: Rodzaj przetwornika: CMOS, Rozdzielczość: 2688x1520, Ogniskowa obiektywu: 2,8 mm-12mm (motozoom) , Widoczność w nocy: 50 m, bez transmisji na żywo, bez audio, uchwyt dedykowany fi 124x41mm	szt	3
3	Element	Rejestrator wraz z niezbędnym osprzętem, konfiguracja systemu i podstawowe szkolenie		
3.1	AT 14/110/13	Ustawienie i umocowanie szaf kablowych, szafa RACK 19cali wisząca z osprzętem - półkami i listwą zasilającą, itp.. Seria WGB, wys. wewnętrzna 9U, Drzwi szklane, zdejmowane panele boczne.	kpl	1
3.2	Kalkulacja własna	Montaż urządzeń: Rejestrator IP (max obsługiwana rozdzielczość 8Mpx, Ilość obsługiwanych dysków 2 szt., Złącze hdmi, Ilość obsługiwanych kamer 16sz. , Onvif.	kpl	1
3.3	Kalkulacja własna	Montaż urządzeń: 1. Dysk HDD do CCTV, 3,5" pojemność pamięci podręcznej 256 MB, 2. media konwerter (Protokół sieciowy1: 1000BaseT, Typ złącza: RJ45, Protokół sieciowy 2: 1000Base-FX, Typ złącza 2: SFP, 3. Switch - rodzaj obudowy: Desktop, Porty FastEthernet: 100 Mbit/s, Porty GigaEthernet: brak, Liczba portów POE: 4, Porty SFP: brak, 4. Moduł SFP GBIC-103, 5. Moduł SFP GBIC 104, 6. Switch Pulsar SF116 16-portowy do 16 kamer IP	kpl	1