

**INSTALACJA: MONITORINGU OBRAZOWEGO C.C.TV.**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	l.m.	Norma	Cena jednostkowa	Wartość	
						Robocizna	Materiały
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	KNR 4-03 1003-21	<b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm</b> szt. 4,00	R	r-g	1,3146		
2.	KNR 4-03 1003-06	<b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm</b> szt. 12,00	R	r-g	0,3938		
3.	KNR 4-03 1003-23	<b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm</b> szt. 6,00	R	r-g	1,7010		
4.	KNR-W 5-08 0115-02	<b>Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton</b> mb. 84,00	R	r-g	0,409		
		* Kanał instalacyjny OBO WDK 15035	M	mb.	1,04		
		* Łączniki różne	M	szt.	0,68		
		* Kołki rozporowe	M	szt.	2,70		
		* Materiały pomocnicze	M	%	2,50		
5.	KNR-W 5-08 0115-04	<b>Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton</b> mb. 16,00	R	r-g	0,528		
		* Kanał instalacyjny OBO WDK 40090	M	mb.	1,04		
		* Łączniki różne	M	szt.	0,68		
		* Kołki rozporowe	M	szt.	5,40		
		* Materiały pomocnicze	M	%	2,50		
6.	KNR 5-08 0301-23	<b>Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie</b> szt. 8,00	R	r-g	0,4180		
		* Puszka instalacyjna 75x75	M	szt.	1,02		
7.	KNR 5-06 0710-01	<b>Montaż wtyków na kablach współosiowych o śr.do 5 mm</b> szt. 26,00	R	r-g	0,91		
		Wtyki BNC	M	szt.	1,00		
8.	KNR 5-06 0709-01	<b>Montaż wtyków 3-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu</b> szt. 12,00	R	r-g	0,64		
		Wtyk DC2,1/5,5	M	szt.	1,00		
9.	KNR 5-08 0206-01	<b>Okablowanie urządzeń kablem koncentrycznym układanym na gotowych korytkach</b> mb. 355,00	R	r-g	0,0165		
		* Przewód współosiowy WDXpek 75-06/3,7 ( 355 mb.)	M	mb.	1,04		
		* Materiały pomocnicze	M	%	2,50		
10.	KNR 5-08 0214-01	<b>Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane w korytkach kablowych.</b> mb. 135,00	R	r-g	0,0572		
		* Przewód OMY 2X1,5mm	M	mb.	1,04		
		* Materiały pomocnicze	M	%	2,50		
10.	KNR AL-01 0112-03	<b>Montaż zasilacza</b> szt. 12,00	R	r-g	3,02		
		* Zasilacz ZSIO25W/12V ( 1 szt.)	M	szt.	1,00		
11.	KNR AL-01 0501-03	<b>Montaż monitora</b> szt. 1,00	R	r-g	1,93		
		* Monitor B/W MBX 17A 17"	M	szt.	1,00		
12.	KNR AL-01 0501-02	<b>Montaż kamery wewnętrznej</b> szt. 8,00	R	r-g	9,25		

		* <b>IN-980IRN</b> <i>Kamera D/N 1/3" CCD Sony, rozdzielczość 420 linii (kolor/ b/w), czułość 0 lux (IR LED włącz.) 0,6 lux przy F:2.0 (IR LED wyłącz.), synchronizacja wewnętrzna, stosunek S/N ponad 48 dB, wbudowany obiektyw 3,6 mm, obudowa cylinder 60x100mm, z daszkiem ochronnym, wodoszczelna IP68, z oświetlaczem podczerwieni 10m, zasilanie 12 VDC</i>	M	szt.	1,00				
		* <b>Kołki rozporowe M12</b>	M	szt.	4,00				
13.	<b>KNR AL-01</b>	<b>Montaż kamery wewnętrznej</b>							
	0501-02	szt. 4,00	R	r-g	9,25				
		* <b>IN-961IRN</b> <i>Kamera D/N 1/3" Kolor CCD Sony, 550 linii (kolor), 580 linii (cz.b.), czułość 0 lux (IR LED włącz.) przy F:1.2, AES, ARW, ABB, BLC, synchronizacja wewnętrzna, stosunek S/N ponad 48 dB, wbudowany obiektyw asferyczny 3,8~9,5mm z automat. Sterowaną przestoną DC, w obudowie półkolistej, dodatkowe wyjście video dla monitora serwisowego, 3-osiowa regulacja położenia kamery, wbudowany oświetlacz podczerwieni 25m, automatycznie zdejmowany filtr IR, wandaloodporna, wodoszczelna obudowa (IP66), montaż natynkowy lub wpuszczany, zasilanie 12VDC</i>	M	szt.	1,00				
		* <b>Kołki rozporowe M12</b>	M	szt.	4,00				
14.	<b>KNR AL-01</b>	<b>Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video</b>							
	0502-04	szt. 1,00	R	r-g	14,31				
		* <b>IN-4116</b> <i>Rejestrator cyfrowy 16 kanałowy, HEXAPLEX, kompresja MPG-4, zapis 400 kl./sek. przy rozd. 352x288, , wyjście VGA, nagrywarka DVD-RW, LAN, 4 kanały audio, pilot i mysz w komplecie, USB,</i>	M	szt.	1,00				
		* <b>Dysk twardy 750GB SEAGATE SATA, 8MB CA</b>	M	szt.	2,00				
15.	<b>KNR AL-01</b>	<b>Uruchomienie , pomiary i regulacja linii sterujących</b>							
	0506-01	szt. 16,00	R	r-g	1,85				
16.	<b>KNR AL-01</b>	<b>Uruchomienie , pomiary i regulacja linii transmisji wizji</b>							
	0506-0	szt. 16,00	R	r-g	1,85				