

**INSTALACJA RTV****Rozdział I. - Zmiana lokalizacji Stacji Czołowej**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	I.m.	Norma	Cena jednostkowa	Wartość	
						Robocizna	Materiały
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	KNR 5-06 0207-02	<b>Demontaż szafy pod urządzenia stacji czołowej</b> szt. 1,00 ( 0,50 x) R   r-g		6,55	#ADR!	#ADR!	
2.	KNR 5-06 0207-02	<b>Montaż szafy pod urządzenia stacji czołowej</b> szt. 1,00 R   r-g		6,55	#ADR!	#ADR!	
3.	KNR 5-06 0205-01	<b>Demontaż elementów stacji czołowej (przebiegiennik, odbiornik SAT. , modulator , wzm. kanałowy, zasilacz)</b> szt. 9,00 ( 0,50 x) R   r-g		8,18	#ADR!	#ADR!	
4.	KNR 5-06 0205-01	<b>Montaż elementów stacji czołowej (przebiegiennik, odbiornik SAT. , modulator , wzm. kanałowy, zasilacz) , pomiary i regulacja urządzeń.</b> szt. 9,00 R   r-g		8,18	#ADR!	#ADR!	

**INSTALACJA RTV****c Rozdział II. - Stacja Czołowa rozszerzenie oferty programowej o programy TV-SAT**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	I.m.	Norma	Cena jednostkowa	Wartość	
						Robocizna	Materiały
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	KNR 5-18 0207-01	<b>Montaż masztu uchwytu anten SAT</b> szt. 1,00 R   r-g Stojak uniwersalny SAT M szt. Kołek rozporowy M12 M szt.		7,29 1,00 4,00			
2.	KNR 5-10 0806-04	<b>Montaż fajki instalacyjnej na dachu</b> szt. 1,00 R   r-g Fajka 2" M szt. Uszczelniając TYTAN M szt.		4,4700 1,00 1,00			
3.	KNR 5-06 1004-01	<b>Złożenie i montaż anteny TV-SAT do przygotowanej konstrukcji wraz z ukierunkowaniem i montażem konwerterów</b> szt. 1,00 R   r-g * Czaszka SAT (bez zawieszenia) offset OFC-1000 M szt. * Zawieszenie Az-El OFZ-1200 OFZ-1200 M szt. * Multifeed OFM-1200 M szt. * Konwerter QATRO Inverto Black Ultra M szt.		13,21 1,00 1,00 1,00 2,00			
4.	KNR 5-08 0214-03	<b>Okablowanie urządzeń Antena - Stacja Czołowa</b> mb. 120,00 R   r-g * Przewód współosiowy KOKA799 czarny M mb. * Przewód uziemiający DY 10mm M mb.		0,0770 1,04 0,10			
5.	KNR 5-06 0205-01	<b>Montaż elementów stacji czołowej (przebiegiennik, odbiornik SAT. , modulator , wzm. kanałowy, zasilacz)</b> szt. 9,00 R   r-g * TUNER Ferguson FK 6900 CR ( 4 szt.) M szt. * Modulator ( 4 szt.) M szt. * Zasilacz ZSIO 5/24V ( 1 szt.) M szt. * Filtr kanałowy ( 4 szt.) M szt. * Sumator aktywny ( 3 szt.) M szt. * Wtyk współosiowy F7 ( 36 szt.) M szt. * Podstawa montażowa ( 3 szt.) M szt. * Przewód AV/AV CINCH-CINCH ( 4 szt.) M szt. * Przewód KOKA 799 ( 15 mb.) M szt.		8,18 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			
6.	KNR 5-06 0502-01	<b>Uruchomienie , pomiary i regulacja instalacji Stacji Czołowej</b> kpl. 1,00 R   r-g		9,82			

**INSTALACJA RTV****Rozdział III. - Sieć Abonencka**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	I.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 przebijania do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm</b> szt. 4,00 R   r-g		1,3146			

2.	KNR 4-03	<b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm</b>						
	1003-06	szt. 15,00	R	r-g	0,3938			
3.	KNR 4-03	<b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm</b>						
	1003-23	szt. 2,00	R	r-g	1,7010			
4.	KNR-W 5-08	<b>Montaż listw instalacyjnych PCV</b>						
	0114-05	mb. 15,00	R	r-g	0,467			
		Kanał instalacyjny OBO 30x15	M	szt.	1,04			
		Kołki rozporowe	M	szt.	2,70			
5.	KNR 5-06	<b>Montaż obudowy montażowej LoadBox'u</b>						
	0616-02	szt. 4,00	0,955 x	R	r-g	1,05		
	*	Obudowa montażowa 150x250x100	M	szt.	1,00			
	*	Kołki rozporowe M8	M	szt.	4,00			
6.	KNR 5-08	<b>Okablowanie urządzeń Load Boox - Load Boox</b>						
	0207-02	mb. 48,00	0,955 x	R	r-g	0,0407		
	*	Przewód współosiowy RG-11.	M	mb.	1,04			
	*	Materiały pomocnicze	M	%	2,50			
7.	KNR 5-06	<b>Montaż wtyków współosiowych F11 na przewodach współosiowych</b>						
	0710-03	szt. 8,00	0,955 x	R	r-g	1,06		
	*	Wtyk współosiowy F11	M	szt.	1,02			
	*	Spoivo cynowo-ołowiowe	M	kg	0,018			
8.	KNR 5-08	<b>Okablowanie urządzeń kablem koncentrycznym układanym na gotowych korytkach</b>						
	0206-01	mb. 290,00	0,955 x	R	r-g	0,0165		
	*	Przewód współosiowy KOKA 799	M	mb.	1,04			
	*	Materiały pomocnicze	M	%	2,50			
9.	KNR 5-06	<b>Montaż gniazd abonenckich RTV</b>						
	0605-01	szt. 16,00	0,955 x	R	r-g	1,00		
	*	Gniazdo abonenckie RTV	M	szt.	1,00			
	*	Podstawa do montażu n/t	M	szt.	1,00			
	*	Kołki rozporowe M8	M	szt.	2,00			
10.	KNR 5-06	<b>Montaż rozgałęźników i odgałęźników w Load Boxie</b>						
	0403-06	szt. 9,00	0,955 x	R	r-g	1,93		
	*	Odgałęźnik jednokrotny ( 1 szt.)	M	szt.	1,00			
	*	Odgałęźnik dwukrotny ( 2 szt.)	M	szt.	1,00			
	*	Rozgałęźnik dwukrotny ( 1 szt.)	M	szt.	1,00			
	*	Rozgałęźnik trzykrotny ( 2 szt.)	M	szt.	1,00			
	*	Rozgałęźnik trzykrotny asymetryczny ( 1 szt.)	M	szt.	1,00			
	*	Rozgałęźnik czterokrotny ( 1 szt.)	M	szt.	1,00			
	*	Rozgałęźnik sześciokrotny ( 1 szt.)	M	szt.	1,00			
11.	KNR 5-06	<b>Montaż wtyków współosiowych na przewodzie</b>						
	0710-01	szt. 24,00	0,4 x	R	r-g	0,91		
	*	Wtyk współosiowy F7	M	szt.	1,02			
12.	Wyc. Ind.	<b>Dostarczenie sznurów abonenckich</b>						
		szt. 32,00		R	r-g	0,05		
	*	Sznur abonencki RF ( 16 szt.)	M	szt.	1,00			
	*	Sznur abonencki TV ( 16 szt.)	M	szt.	1,00			
13.	KNR 5-06	<b>Uruchomienie, pomiary i regulacja instalacji</b>						
	0502-01	kpl. 1,00	R	r-g	9,82			

**INSTALACJA RTV****Rozdział IV. - Program Lokalny - Kaplica**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	I.m.	Norma	Cena jednostkowa	Wartość	
						Robocizna	Materiały
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	KNR 4-03	<b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm</b>					
	1003-21	szt. 2,00	R	r-g	1,3146		
2.	KNR 4-03	<b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm</b>					
	1003-06	szt. 1,00	R	r-g	0,3938		

3.	KNR 4-03	<b>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm</b>					
	1003-23	szt. 1,00	R	r-g	1,7010		
4.	KNR-W 5-08	<b>Montaż listw instalacyjnych PCV</b>					
	0114-05	mb. 5,00	R	r-g	0,467		
		Kanał instalacyjny OBO 30x15	M	szt.	1,04		
		Kołki rozporowe	M	szt.	2,70		
5.	KNR 5-06	<b>Montaż obudowy montażowej</b>					
	0616-02	szt. 1,00	R	r-g	1,05		
		* Obudowa montażowa 400x300x180	M	szt.	1,00		
		* Podstawa montażowa ( 1 szt.)	M	szt.	1,00		
		* Kołki rozporowe M8	M	szt.	4,00		
6.	KNR 5-08	<b>Okablowanie urządzeń Punkt Kamerowy - Modulator</b>					
	0207-02	mb. 40,00	R	r-g	0,0407		
		* Przewód współosiowy WDXpek 75-06/3,7 ( 20 mb.)	M	mb.	1,04		
		* Przewód OMY 2x1,00mm ( 20 mb.)	M	mb.	1,04		
		* Materiały pomocnicze	M	%	2,50		
7.	KNR AL-01	<b>Montaż kamery wewnętrznej</b>					
	0501-02	szt. 1,00	R	r-g	9,25		
		* IN-821N - Kamera kolorowa , 1/3" CCD Super HAD Sony, rozdzielczość 560 linii, czułość 0,002 lux przy F.1.2. Super BLC, menu OSD, DSS, DNR - redukcja szumów, zasilanie 12VDC	M	szt.	1,00		
		* I3VG2811ASIR - Obiektyw 1/3" CS; jasność F:1.4-360; ogniskowa 2,8-11mm; asferyczny, automatyczna przystona sterowana DC, z korekcją podczerwieni	M	szt.	1,00		
		* Wysięgnę do kamery	M	szt.	1,00		
		* Kołki rozporowe	M	szt.	4,000		
8.	KNR 5-08	<b>Okablowanie urządzeń kablem koncentrycznym układanym na gotowych korytkach</b>					
	0206-01	mb. 78,00	R	r-g	0,0165		
		* Przewód współosiowy RG-11.	M	mb.	1,04		
		* Materiały pomocnicze	M	%	2,50		
5.	KNR 5-06	<b>Montaż elementów stacji czołowej (przełącznik, odbiornik SAT. , modulator , wzm. kanałowy, zasilacz)</b>					
	0205-01	szt. 1,00	R	r-g	8,18		
		* Modulator ( 1 szt.)	M	szt.	1,00		
10.	KNR AL-01	<b>Montaż zasilacza</b>					
	0112-03	szt. 2,00	R	r-g	3,02		
		* Zasilacz ZSIO25W/12V ( 1 szt.)	M	szt.	1,00		
		* Zasilacz ZSIO25W/14V ( 1 szt.)	M	szt.	1,00		
11.	KNR 5-06	<b>Montaż wtyków współosiowych na przewodzie</b>					
	0710-01	szt. 6,00	R	r-g	0,91		
		* Wtyk współosiowy BNC ( 2 szt.)	M	szt.	1,02		
		* Wtyk współosiowy F11 ( 2 szt.)	M	szt.	1,02		
		* Wtyk współosiowy F7 ( 2 szt.)	M	szt.	1,02		
12.	Wyc. Ind.	<b>Wykonanie obwodu zasilającego</b>					
		kpl. 1,00	R	r-g	2,45		
		* Przewód YDY 3x1,50mm ( 15 mb.)	M	mb.	1,04		
		* Gniazdo sieciowe 230 n/t ( 1 szt.)	M	szt.	1,00		
		* Wtycznik nadmiarowy S106B ( 1 szt.)	M	szt.	1,00		
13.	KNR 5-06	<b>Uruchomienie , pomiary i regulacja instalacji</b>					
	0502-01	kpl. 1,00	R	r-g	9,82		