

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW INSTALACJI RTV

L.p.	nazwa/element	ilość	jednostka
część antenowa			
1.	antena satelitarna, 40,2 dBi/11,7 GHz, z uchwytem na dwa konwerterem	1	szt.
2.	konwerter quattro 10,7-12,75 GHz, 0,3 dB, wzm. 56 dB	2	szt.
3.	stelaż antenowy do płaszczyzny pionowej	1	szt.
4.	antena UHF 100 el. kan. 21-69, 17 dB	1	szt.
5.	antena UHF 52 el. kan. 21-69 14,5 dB	1	szt.
6.	antena TV naziemnej VHF	1	szt.
7.	uchwyt masztu	1	szt.
8.	maszt antenowy stalowy 2m	2	szt.
9.	przewód koncentryczny zewnętrzny żelowany klasa A 75 Ohm	600	m
10.	złącza na kabel typu KH/KHC/RG-6	30	szt.
zabezpieczenia przeciwprzepięciowe na wszystkich kablach koncentrycznych wchodzących do budynku			
11.	skrzynka przeciwprzepięciowa 12-wej. do instalacji multiswitchowych	1	szt.
stacja czołowa			
12.	stacja bazowa z zasilaczem dla 16 frontend i 6 back-end	1	szt.
13.	frontend DVB-T/T2 MPG-4 demodulator COFDM, częstotliwość wejściowa: 177,5-226,5/474-862, demodulator/tryb: 16QAM, 64QAM/2k i 8k	4	szt.
14.	modulator 4xQAM+2xCI (back end), modulator pełnopasmowy 47-862 MHz z dwoma slotami CI	1	szt.
elementy dodatkowe dla potrzeb stacji czołowej			
15.	budynkowy wielozakresowy wzmacniacz kanałowy selektywnie strojony pasmo 48-860 MHz	1	szt.
16.	zabezpieczenia przeciwprzepięciowe RF 5-1000 MHz instalowane za wzmacniaczem magistralnym	1	szt.
17.	kabel koncentryczny CCS 1,1;4,8/6,8 mm, ekran >95 dB, klasa A	50	szt.
18.	złącza na kabel typu KH/KHC/RG-6	50	szt.
część magistralna			
19.	wzmacniacz 33/42 dB, pasmo 85-1006 MHz, kan. zwr. 5-65 MHz, 230 V	1	szt.
20.	wzmacniacz 30 dB, 0-20 dB, poz. wyj. 105 dBuV, <3 W, bez kan. zwr.	16	szt.
21.	zabezpieczenia przeciwprzepięciowe RF 5-1000 MHz instalowane za wzmacniaczem magistralnym	16	szt.
22.	8-way splitter 12 dB, 1GHz, klasa A, V-con	53	szt.
23.	odgałęźnik 1-krotny, 5-1000 MHz	53	szt.
24.	2-way splitter 4dB, 1GHz, klasa A	1	szt.
25.	gniazdo końcowe 1,5 dB	383	szt.
26.	kabel magistralny typu TC-11	1500	m
27.	kabel koncentryczny CCS 1,1;4,8/6,8 mm, ekran >95 dB, klasa A	16000	m
28.	złącza na kabel typu TC-11	200	szt.
29.	złącza na kabel typu KH/KHC/RG-6	700	szt.
30.	serwer do zarządzania	1	szt.
31.	obudowa dla wzmacniaczy i rozgałęźników	16	szt.
32.	światłowód 4J dla potrzeb operatora zewnętrznego	160	m
33.	pozostałe elementy montażowe i dedykowane okablowanie dostawcy	1	kpl.