

Wartość kosztorysowa	44.074,88
Słownie: czterdzieści cztery tysiące siedemdziesiąt cztery i 88/100 zł	

Kosztorys

Stawka robocizny	7,10 zł/r-g
Koszty zakupu	10%
Koszty pośrednie	70% R+S
Zysk	12% R+S+Kp(R+S)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. ROBOTY MONTAŻOWE - INSTALACJE UZUPEŁNIAJĄCE.</b>		
			<b>1.1. Instalacje p.poż. w korytarzach i na klatkach.</b>		
1	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym - dla przewodów klap dymowych p.poż. klatki B bruzdy do klap dymowych . klatki B III piętro. 8+1,5+2	m	11,500
			razem	m	11,500
2	KNR 5-08 0210/01		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - " HdGs 2x1mm <sup>2</sup> do klap dymowych klatki B do klap dymowych klatki B (2 przewody) do każdej klapy (8+1,5+2)+(8+1,5+3)	m	24,000
			razem	m	24,000
3	KNR 4-03 1002/01		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 15cm dla rur o średnicy do 25mm w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu - dla przewodów do klap na III p. bloku B	szt	1,000
4	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym - pod przyciski na klatce A i B do przycisków na klatce schodowej A 1,5 * 3 do przycisków na klatce schodowej B 1,5 * 3	m	4,500
			razem	m	9,000
5	KNR 5-08 0210/01		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - do przycisków na klatce A i B klatka A (1,5+1,5)*3 klatka B (1,5+1,5)*3	m	9,000
			razem	m	18,000
6	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - HdGs 2x1mm <sup>2</sup> do klap dymowych klatki B korytka w korytarzu IIIp (18+7)*2+(3+6+1,5)*2 korytka w recepcji (8+3)*2 rury z III p na parter (9)*2 rury w recepcji (3)*2	m	71,000
			razem	m	117,000
7	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m -HdGs 2x1mm <sup>2</sup> do sygnalizatorów akustycznych na poszczególnych kondygnacjach bloku B. korytka na parterze 2,5+3+16 korytka w recepcji 5,5+2+3 rury z parteru na III p. 12 rury w recepcji 3	m	21,500
			razem	m	47,000
8	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - HdGs 2x1mm <sup>2</sup> do klap dymowych klatki C z zapasem na podsufitce klatki A (zwinęty zapas 2x45m=90mb) korytka w korytarzu IIIp (1,5+6)*2 korytka w recepcji (8+1,5)*2+(3*2) rury z III p na parter (9)*2 rury w recepcji (3)*2	m	15,000
			razem	m	64,000
9	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - HdGs 2x1mm <sup>2</sup> do sygnalizatorów akustycznych w bloku C na parterze (zwinęty zapas 28mb) korytka w recepcji (9+6)+3 rury w recepcji 3	m	18,000
			razem	m	21,000
10	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - HdGs 2x1mm <sup>2</sup> do awaryjnego wyłączenia zasilania w rozdzielni głównej. korytka na parterze 9+2,5+8+4+3 rury w recepcji 3	m	26,500
			razem	m	29,500
11	KNR 5-08 0210/01		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - " HdGs 2x1mm <sup>2</sup> do awaryjnego zatrzymania windy na III p. klatki A korytka w korytarzu IIIp 1,5+6+2+3 korytka w recepcji 8+1,5 rury z III p na parter 9	m	12,500
				m	9,500
				m	9,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			rury w recepcji 3	m	3,000
				razem m	34,000
12	KNR 4-03 1003/21		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - na III p. klatki A do tablicy sterowniczej windy dla przewodu awryjnego zatrzymania windy	szt	1,000
13	KNR 5-08 0101/03		Przykręcenie uchwyty pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - z parteru na III p. w bloku A i B. rury 47 z parteru recepcji na III p. bloku A 9 rury 22 z parteru recepcji na III p. bloku A 9 rury 28 z parteru na III p. bloku B do sygnalizatorów akustycznych. 9	m	9,000
				m	9,000
				m	9,000
				razem m	27,000
14	KNR 5-08 0110/04		Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach - do instalacji p.poż. jw.	m	9,000
15	KNR 5-08 0110/02		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach - do instalacji p.poż. jw. rury 28 z parteru na III piętro bloku B 9 rury 22 z parteru na III piętro bloku A 9	m	9,000
				m	9,000
				razem m	18,000
16	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	20,500
17	KNR 5-08u1 0800/04		Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z cegły - w kotłowni	m	3,500
18	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - w kotłowni	m	7,000
19	KNR 4-03 1003/16		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - do kotłowni	szt	1,000
20	KNR 5-08 0201/02		Przykręcenie uchwyty pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - pod przewody inst p.poż. na korytarzu bloku B. korytarz I piętro (8+30+1,5+30+9)+(4+4+4) korytarz II piętro (8+30+1,5+30+9)+(4+4+4) korytarz III piętro (8+30+1,5+30+9)+(4+4+4)	m	90,500
				m	90,500
				m	90,500
				razem m	271,500
21	KNR 5-08 0211/01		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (alumiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) z mocowaniem paskami lub klamkami - przewody inst. p.poż. na korytarzu bloku B. korytarz I piętro ciągi główne + czujki na korytarzu (8+30+1,5+30+9)+(4+4+4) korytarz II piętro ciągi + czujki na korytarzu (8+30+1,5+30+9)+(4+4+4) korytarz III piętro ciągi + czujki na korytarzu (8+30+1,5+30+9)+(4+4+4)	m	90,500
				m	90,500
				m	90,500
				razem m	271,500
22	KNR 5-08 0201/02		Przykręcenie uchwyty pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - pod przewody inst p.poż. poszczególne piętra korytarzy bloku A korytarz I piętro (3+12+2+11+2+2) korytarz II piętro (3+12+2+11+2+2) korytarz III piętro (3+12+2+11+2+2)	m	32,000
				m	32,000
				m	32,000
				razem m	96,000
23	KNR 5-08 0211/01		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (alumiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) z mocowaniem paskami lub klamkami - przewody inst. p.poż. poszczególne piętra na korytarzy bloku A korytarz III piętro (3+12+2+11+2+2) korytarz II piętro (3+12+2+11+2+2) korytarz I piętro (3+12+2+11+2+2)	m	32,000
				m	32,000
				m	32,000
				razem m	96,000
24	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - przewody inst. p.poż. z recepcji na piętra klatki A z recepcji na I p. 5+3+8+3 z recepcji na II p. 5+3+8+6 z recepcji na III p. 5+3+8+9	m	19,000
				m	22,000
				m	25,000
				razem m	66,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - przewody inst. p.poż. z centrali p.poż. na poszczególne kondygnacje kl C i dalszej części bloku A z zapasem 475mb na podsufitce poszczeg. kondyg. 475mb x 4= 1900mb.zapasu. z centrali p.poż. na I piętro 5+3+8+3+2+6 z centrali p.poż. na II piętro 5+3+8+6+2+6 z centrali p.poż. na III piętro 5+3+8+9+2+6 z centrali p.poż. na parter 5+3+8+6	m m m m razem	27,000 30,000 33,000 22,000 112,000
			<b>1.2. Instalacje p.poż. w pokojach.</b>		
26	KNR 4-03 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - do czujek zamontowanych w pokojach i pomieszczeniach zabiegowych III p. blok B (przebicia do pokoi 15 III p. blok B ( przebicia do pom. tech. RTV i pokojowej) 2 II p. blok B (przebicia do pokoi 15 II p. blok B ( przebicia do pom. pokojowej) 2 III p. blok A (przebicia do pokoi 3 III p. blok A ( przebicia do pom. pokojowej) 2 II p. blok A (przebicia do pokoi 3 II p. blok A ( przebicia do pom. pokojowej) 2 I p. blok B ( przebicia do pomieszczeń bazy zabiegowej część mokra) 3 I p. blok B ( przebicia do pomieszczeń bazy zabiegowej część sucha) 7 I p. blok A (przebicia do pokoi i pom. fryzjera) 5	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt razem	15,000 2,000 15,000 2,000 3,000 2,000 3,000 2,000 3,000 7,000 5,000 59,000
27	KNR 4-03 1001/09		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym - dla przewodów YnTKSY ekw 1x2x0,8mm2 do czujek w pomieszczeniach zabiegowych i pokojach. III p. blok B ( bruzdy w pokojach) (3*15) III p. blok B ( bruzdy w pom. pokojowej i świetlic) (3*2) II p. blok B ( bruzdy w pokojach) (3*15) II p. blok B ( bruzdy w pom. pokojowej i świetlicy) (3*2) III p. blok A ( bruzdy w pokojach) (3*4) III p. blok A ( bruzdy w pom. pokojowej i świetlic) (3*2) II p. blok A ( bruzdy w pokojach) (3*4) II p. blok A ( bruzdy w pom. pokojowej) 3 I p. blok B baza zabiegowa 5+4+1+1+3+2+3+3 I p. blok A pokoje 3*4 I p. blok A pom. pokojowej 3	m m m m m m m m m m m razem	45,000 6,000 45,000 6,000 12,000 6,000 12,000 3,000 22,000 12,000 3,000 172,000
28	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - po ułożeniu przewodów	m	172,000
29	KNR 4-03 1014/01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,600
30	KNR 5-08 0210/01		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - przewody YnTKSYekw 1x2x0,8mm2 do czujek. III p. blok B ( bruzdy w pokojach) (3,5*15)*2 III p. blok B ( bruzdy w pom. pokojowej i świetlic) (4*2)*2 II p. blok B ( bruzdy w pokojach) (3,5*15)*2 II p. blok B ( bruzdy w pom. pokojowej i świetlicy) (4*2)*2 III p. blok A ( bruzdy w pokojach) (3,5*4)*2 III p. blok A ( bruzdy w pom. pokojowej i świetlic) (4*2)*2 II p. blok A ( bruzdy w pokojach) (3,5*4)*2 II p. blok A ( bruzdy w pom. pokojowej) (4)*2 I p. blok B baza zabiegowa (4+4+2+5+1,5+4+2+2+6+1,5)*2 I p. blok A pokoje (3,5*4)*2 I p. blok A pom. pokojowej (4)*2	m m m m m m m m m m m razem	105,000 16,000 105,000 16,000 28,000 16,000 28,000 8,000 64,000 28,000 8,000 422,000
31	KNR 5-08 0201/02		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - pod przewody YnTKSYekw 1x2x0,8mm2 do czujek I p. baza zabiegowa 4+4+4+4+3+3+4 I p. świetlica 3	m m razem	26,000 3,000 29,000
32	KNR 5-08 0211/01		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami - przewody YnTKSY 1x2x0,8mm2 do czujek I p. baza zabiegowa (4+4+4+5+4+4+5)*2	m	60,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			I p. świetlica (3,5)*2	m	7,000
			razem	m	67,000
33	KNR 4-03w 1208/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy - sprawdzenie ciągłości po tynkowaniu przed montażem czujek klapy dymowe 4 przewody 4 do windy i rozdź. 2 obwody czujek 4	<div> <div>pomiar</div> <div>pomiar</div> <div>pomiar</div> <div>razem</div> </div>	<div> <div>4,000</div> <div>2,000</div> <div>4,000</div> <div>10,000</div> </div>
			<b>2. NSTALLACJA RTV.</b>		
			<b>2.1. Instalacje na klatkach schodowych i korytarzach.</b>		
34	KNR 4-03 1010/11		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglanym - pod tablice RTV na korytarzu III p., II p., I p. klatki A (Krotność= 3)	szt	1,000
35	KNR 4-03 1010/12		Mechaniczne wykucie wnęki - za każdy następny dm3 do 5dm3 objętości wykutej wnęki w podłożu ceglanym - jw. 3 tablice RTV o wym. (600x400x250) = 60 dm2 x 3 tablice (Krotność= 3)	szt	60,000
36	KNR 5-08w 0405/03		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,30m2 -3 tabl. RTV.	szt	3,000
37	KNR 4-03 1001/32		Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym - pod rury do szaf RTV  do tablic RTV + przepusty III p., II p., I p. (1,5+0,8+0,8+0,8) * 3	<div> <div>m</div> <div>razem</div> </div>	<div> <div>11,700</div> <div>11,700</div> </div>
38	KNR 4-03 1004/13		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm Dla rur 47 do inst. RTV III p., II p., I p. 1+1+1	<div> <div>szt</div> <div>razem</div> </div>	<div> <div>3,000</div> <div>3,000</div> </div>
39	KNR 5-08 0107/04		Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - pion RTV między szafkami i przepusty do szafek RTV  do tablic RTV + przepusty III p., II p., I p. (1,5+0,8+0,8+0,8) * 3	<div> <div>m</div> <div>razem</div> </div>	<div> <div>11,700</div> <div>11,700</div> </div>
40	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm - jw.	m	11,700
41	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - przewód CTV 113 - z pom. techn. RTV do tablic RTV na I, II, III piętrach klatki A. w rurce klatka B 3+2 w korytku blok B 23,5+8 w korytku blok A 3,5+8 w rurkach blok A 2,5+2,5+2,5	<div> <div>m</div> <div>m</div> <div>m</div> <div>m</div> <div>razem</div> </div>	<div> <div>5,000</div> <div>31,500</div> <div>11,500</div> <div>7,500</div> <div>55,500</div> </div>
42	KNR 4-03 1003/14		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 80mm - do przepustu z dachu do anteny zbiorczej	szt	1,000
43	KNR 5-08u1 0200/03		Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy rury 60mm w ścianie (długość rury przyjąć zgodnie z projektem)	szt	1,000
44	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i regeneracja (prostowanie, malowanie, spawanie) masztu antenowego przed montażem na dachu.	kpl.	1,000
45	KNR 4-03w 1145/01		Demontaż drzwiczek wnękowych o powierzchni do 0,5m2 mocowanych śrubami kotwowymi w podłożu ceglanym - starej szafki RTV z klatki B.	szt	1,000
46	Kalkulacja indywidualna		Połączenie starej części bloku A i C sygnału RTV z pomieszczeniem tech. RTV.	kpl.	1,000
			<b>2.2. Zasilanie inst. RTV - recepcja i biura.</b>		
47	KNR 4-03 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - z korytarza do biur.	szt	2,000
48	KNR 4-03 1003/08		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm - z korytarza do pomieszczenia RTV na III piętrze bloku B dla rury PCV 47	szt	2,000
49	KNR 5-08 0101/03		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	12,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 5-08 0110/04		Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach - pion z pom. RTV na parter	m	12,000
51	KNR 5-08 0810/20		Gięcie rur winidurkowych o średnicy do 47mm	szt	2,000
52	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m -przewód CTF 100 na parterze w biurach do zasil. sygnałem TV (na podsufite w pom. biurowych) przewód RTV CTF 100 7+7+7+7	m	28,000
			razem	m	28,000
53	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - z pom. techn. RTV do biur 4 przewody i recepcji 4 przewody (w korytkach na korytarzu i recepcji) przewód RTV CTF 100 bo biur na parterze 15 * 4 przewód RTV CTF 100 do recepcji na parterze (22,5 * 4)+(12,5 * 4) Przewód RTV CTF 100 w recepcji w korytku PCV 3*4	m	60,000
				m	140,000
				m	12,000
			razem	m	212,000
54	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - pom techn. RTV do biur i recepcji (wciągane do rur) Przewód RTV CTF 100 do biur wciągany do rury 47(pion) 12*4 Przewód RTV CTF 100 do biur wciągany do rury 22 do gniazd 2,3*4 Przewód RTV CTF 100 do recepcji wciągany do rury 47(pion) 12*4 Przewód RTV CTF 100 do recepcji wciągany do rury 47(w recepcji) 3*4	m	48,000
				m	9,200
				m	48,000
				m	12,000
			razem	m	117,200
55	KNR 5-08 0101/03		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - pod rurę RL 22 do przewodu RTV do pom. konserwatorów z pom. RTV	m	9,000
56	KNR 5-08 0110/01		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach -z pom. RTV do pom. konserwatorów.	m	9,000
57	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - do pom. konserwatorów z pom. techn. RTV) przewód z pom. techn. RTV w rurce na parter 12 przewód w pom. magazyn. 7+2	m	12,000
				m	9,000
			razem	m	21,000
58	KNR 4-03 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - do pom. konserwatorów z korytarza do magazynu. 1 z magazynu do pom. konserwatorów 1	szt	1,000
				szt	1,000
			razem	szt	2,000
59	KNR 5-08 0301/23		Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym - w pom. konserwat.	szt	1,000
60	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm - w pom. konserwt.	szt	1,000
61	KNR 5-06 0605/01		Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego - gniazda abonenckie RTV w pom. konserwat.	szt	1,000
62	KNR 5-06 0707/02		Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli o średnicy 10mm - w puszkach do gniazd RTV	szt	1,000
				szt	1,000
			<b>2.3. Instalacje w pokojach bloku B.</b>		
63	KNR 4-03 1001/17		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglanym  III p. blok B (zestaw 2 pokoi (3+2,2+0,3+0,3)*7 III p. blok B 1 pokój 3+2,2+0,3+0,3 II p. blok B (zestaw 2 pokoi (3+2,2+0,3+0,3)*7 II p. blok B 1 pokój 3+2,2+0,3+0,3 światlice III p. i II p. blok B. 0,3*4	m	40,600
				m	5,800
				m	40,600
				m	5,800
				m	1,200
			razem	m	94,000
64	KNR 4-03 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - dla rur do inst. RTV z korytarza do pokoi w bloku B. III p. do pokoi blok B 8 II p. do pokoi blok B 8	szt	8,000
				szt	8,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			z pokoju do świetlicy 2	szt	2,000
			razem	szt	18,000
65	KNR 4-03 1001/18		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu betonowym		
			w posadzce pokoi na II p. 5+4+2,5	m	11,500
			w posadzce pokoi na II p. 4+4	m	8,000
			w świetlicy na II p. 5,5	m	5,500
			razem	m	25,000
66	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm		
				m	94,000
67	KNR 5-08 0301/23		Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym - do mocowania puszek RTV		
			III p. po dwa gn. w pokoju bloku B 2*15	szt	30,000
			II p. po dwa gn. w pokoju bloku B 2*15	szt	30,000
			świetlice III p. i II p. bloku B 2*2	szt	4,000
			razem	szt	64,000
68	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm - do gn. RTV		
				szt	64,000
69	KNR 5-08 0107/02		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - do inst. RTV		
			III p. zestaw 2 pokoi (3+2,2+0,3+0,3+0,3+0,3)*7	m	44,800
			pokój pojedynczy 3+2,2+0,3+0,3	m	5,800
			II p. zestaw 2 pokoi (3+2,2+0,3+0,3+0,3+0,3)*7	m	44,800
			pokój pojedynczy 3+2,2+0,3+0,3	m	5,800
			świetlice III p. i II p. 0,3*4	m	1,200
			razem	m	102,400
70	KNR 5-08 0108/02		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - do inst. RTV w bloku B.		
			III p. zestaw 2 pokoi bloku B (4+4)*6	m	48,000
			III p. 2 pokoje k/ świetlicy bloku B 5,5+4+2,5	m	12,000
			III p. 1 pokój bloku B 4	m	4,000
			II p. zestaw 2 pokoi bloku B (4+4)*6	m	48,000
			II p. 2 pokoje k/ świetlicy bloku B 5,5+4+2,5	m	12,000
			II p. 1 pokój bloku B 4	m	4,000
			świetlice III p. i II p. bloku B (6)*2	m	12,000
			razem	m	140,000
71	KNR 5-08 0810/18		Gięcie rur winidurkowych o średnicy do 28mm - do instalacji RTV w pokojach		
			III p. blok B zestaw 2 pokoi 6*1	szt	6,000
			III p. blok B zestaw 2 pokoi 5*6	szt	30,000
			III p. blok B 1 pokój 3*1	szt	3,000
			II p. blok B zestaw 2 pokoi 6*1	szt	6,000
			II p. blok B zestaw 2 pokoi 5*6	szt	30,000
			II p. blok B 1 pokój 3*1	szt	3,000
			świetlice III i II p. blok B 3*2	szt	6,000
			razem	szt	84,000
72	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - wciągane do rur w pokojach w bloku B		
			III p. zestaw 2 pokoi (5,5+6+5+3)*1	m	19,500
			III p. zestaw 2 pokoi (5,5+5+5)*6	m	93,000
			III p. pokój pojedynczy (5,5+5)*1	m	10,500
			II p. zestaw 2 pokoi (5,5+6+5+3)*1	m	19,500
			II p. zestaw 2 pokoi (5,5+5+5)*6	m	93,000
			II p. pokój pojedynczy (5,5+5)*1	m	10,500
			świetlice III p. i II p. (6,5)*2	m	13,000
			z korytarza III p. do pom. tech. RTV (5)*8	m	40,000
			z korytarza II p. do pom. tech. RTV (5)*8+(3,5)*8	m	68,000
			razem	m	367,000
73	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - układane w korytku na korytarzu w bloku B		
			III p. strona lewa (18+2)+(12+2)+(6+2)+(2,5)	m	44,500
			III p. strona prawa (18)+(12)+(6)+(1)	m	37,000
			II p. strona lewa (18+2)+(12+2)+(6+2)+(2,5)	m	44,500
			II p. strona prawa (18)+(12)+(6)+(1)	m	37,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	163,000
74	KNR 5-08 0101/03		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - pod rury RL 47 do przewodów RTV z II p. na III p. bloku B	m	3,000
75	KNR 5-08 0110/04		Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach - do przewodów RTV z Ii p. na III p. bloku B.	m	3,000
76	KNR 5-06 0605/01		Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego - gniazda abonenckie RTV  III, II p. blok B gn. RTV abonenckie 15 pokoi + świetlica * 2 gniazda (2*16)*2	szt	64,000
			razem	szt	64,000
77	KNR 5-06 0707/02		Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli o średnicy 10mm - w puszkach do gniazd RTV Gn. RTV 64 szt. * 2 przewody (64)* 2	szt	128,000
			razem	szt	128,000
			<b>2.3. Instalacje w pokojach bloku A.</b>		
78	KNR 4-03 1001/17		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglanym  III p. blok A (zestaw 2 pokoi (3+2,2+0,3+0,3)*1 III p. blok A ( pokoje nipelnospr.) (3+1,9+0,6+0,6)*1 II p. blok A (zestaw 2 pokoi (3+2,2+0,3+0,3)*1 II p. blok A ( pokoje nipelnospr.) (3+1,9+0,6+0,6)*1 I p. blok A (zestaw 2 pokoi (3+2,2+0,3+0,3)*1 I p. blok A ( pokoje nipelnospr.) (3+1,9+0,6+0,6)*1 świetlice III p. , II p. i I p. blok A. 0,3*6	m m m m m m m	5,800 6,100 5,800 6,100 5,800 6,100 1,800
			razem	m	37,500
79	KNR 4-03 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - dla rur do inst. RTV z korytarza do pokoi w bloku A. III p. do pokoi blok A 2 II p. do pokoi blok A 2 I p. do pokoi blok A 2 z pokoiu do świetlicy 3	szt szt szt szt	2,000 2,000 2,000 3,000
			razem	szt	9,000
80	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	37,500
81	KNR 5-08 0301/23		Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym III p. po dwa gn. w pokoju bloku A 2*4 II p. po dwa gn. w pokoju bloku A 2*4 I p. po dwa gn. w pokoju bloku A 2*4 świetlice III p., II p i I p.. bloku A 2*3	szt szt szt szt	8,000 8,000 8,000 6,000
			razem	szt	30,000
82	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	30,000
83	KNR 5-08 0107/02		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - do inst. RTV III p. blok A (zestaw 2 pokoi (3+2,2+0,3+0,3)*1 III p. blok A ( pokoje nipelnospr.) (3+1,9+0,6+0,6)*1 II p. blok A (zestaw 2 pokoi (3+2,2+0,3+0,3)*1 II p. blok A ( pokoje nipelnospr.) (3+1,9+0,6+0,6)*1 I p. blok A (zestaw 2 pokoi (3+2,2+0,3+0,3)*1 I p. blok A ( pokoje nipelnospr.) (3+1,9+0,6+0,6)*1 świetlice III p. , II p. i I p. blok A. 0,3*6	m m m m m m m	5,800 6,100 5,800 6,100 5,800 6,100 1,800
			razem	m	37,500
84	KNR 5-08 0101/04		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - pod rurki do inst RTV	m	72,000
85	KNR 5-08 0110/02		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach - pod inst. RTV na posadzce betonowej III p. zestaw 2 pokoi bloku A (4,5+4,5)*1 III p. zestaw pokoi nipelnospr. bloku A (4,5+4,5)*1 II p. zestaw 2 pokoi bloku A (4,5+4,5)*1 II p. zestaw pokoi nipelnospr. bloku A (4,5+4,5)*1 I p. zestaw 2 pokoi bloku A (4,5+4,5)*1 I p. zestaw pokoi nipelnospr. bloku A (4,5+4,5)*1 świetlice I, II, III p. bloku A (6)*3	m m m m m m m	9,000 9,000 9,000 9,000 9,000 9,000 18,000



Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	72,000
86	KNR 5-08 0810/18		Gięcie rur winidurowych o średnicy do 28mm - do instalacji RTV w pokojach		
			III p. blok A zestaw 2 pokoi 5*2	szt	10,000
			II p. blok A zestaw 2 pokoi 5*2	szt	10,000
			I p. blok A zestaw 2 pokoi 5*2	szt	10,000
			światlice III , II i I p. blok A 2*3	szt	6,000
			razem	szt	36,000
87	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - wciągane do rur w pokojach w bloku A		
			III , II, I p. blok A pokoje niepełnosprawnych (5+0,6+6+0,6+4+0,6+0,6+3)*3	m	63,000
			III , II, I p. blok A zestaw 2 pokoi (5,5+0,3+5+0,3+0,3+5+0,3)*3	m	50,100
			światlice III p. i II p. I p. (6,5)*3	m	19,500
			razem	m	132,600
88	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - ukadane w korytku na korytarzu w bloku A		
			III, II, I p.blok A strona lewa (2+2)*3	m	12,000
			III, II, I p.blok A strona prawa (2)*3	m	6,000
			III, II, I p. blok A wciągane do rur do szafek RTV (1,5*2)*3	m	9,000
			razem	m	27,000
89	KNR 5-06 0605/01		Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego - gniazda abonenckie RTV		
			III, II, I p. blok A gn. RTV abonenckie 4 pokoje + światlica * 2 gniazda (2*5)*3	szt	30,000
			razem	szt	30,000
90	KNR 5-06 0707/02		Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli o średnicy 10mm - w puszkach do gniazd RTV		
			Gn. RTV 30 szt. * 2 przewody (30)* 2	szt	60,000
			razem	szt	60,000
			<b>2.4. Instalacje w bazie zabiegowej.</b>		
91	KNR 4-03 1001/17		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglanym		
			poczekalnia (2,2+0,3)	m	2,500
			razem	m	2,500
92	KNR 4-03 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - dla rur do inst. RTV z korytarza do poczekalni	szt	1,000
93	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	2,500
94	KNR 5-08 0301/23		Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym		
			pokój pielęgniarek i personelu 1+1	szt	2,000
			poczekalnia 2	szt	2,000
			razem	szt	4,000
95	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	4,000
96	KNR 5-08 0107/02		Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - do inst. RTV		
			poczekalnia (0,5+2,2+0,3)	m	3,000
			pokój pielęgniarek personelu (9+2,2)	m	11,200
			razem	m	14,200
97	KNR 5-08 0101/04		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - pod rurki do inst RTV	m	7,500
98	KNR 5-08 0110/02		Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach - pod inst. RTV na posdzc betonowej	m	7,500
99	KNR 5-08 0810/18		Gięcie rur winidurowych o średnicy do 28mm - do instalacji RTV w pokojach	szt	5,000
100	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - wciągane do rur I p. bazy zabiegowej		
			poczekalnia (0,3+7+0,3+2,2+0,5)	m	10,300
			pokój pielęgniarek i personelu (2,2+9)	m	11,200
			razem	m	21,500

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - układane w korytku na korytarzu I p. w korytkach bazy zabiegowej do szafki RTV (1+3+2+5)*2 w korytkach na korytarzu blok A I p. do szafki RTV (3+8)*2 w rurkach do szafki RTV na I p. bloku A (1,5*2) razem	m m m m	22,000 22,000 3,000 47,000
102	KNR 5-06 0605/01		Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego - gniazda abonenckie RTV  poczekalnia 2 pokój pielęgniarek i personelu 1+1 razem	szt szt szt	2,000 2,000 4,000
103	KNR 5-06 0707/02		Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli o średnicy 10mm - w puszkach do gniazd RTV Gn. RTV 4 szt. * 2 przewody (4)* 2 razem	szt szt	8,000 8,000
			<b>3. Instalacja domofonowa i kamer.</b>		
			<b>3.1. Instalacja domofonowa.</b>		
104	KNR 5-08u1 0400/01		Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/- kaset domofonowych przy bramie wjazdowej i drzwiach wejściowych klatki A	kpl	2,000
105	KNR 5-10 0103/01		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - kabel domofonowy z pom. rozdzielni do domofonu przy bramie	m	75,000
106	KNR 5-10 0114/01		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - kabla domofonowego w rurze do bramki pod polbrukiem i w słupku bramki 4+1,5 w rurze koło napędu bramy 2 w przepuście przy wyjściu z budynku i pod drogami 22 razem	m m m m	5,500 2,000 22,000 29,500
107	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04) - dla rury do przewodu domofonowego w słupku bramki	m	4,000
108	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04)	m	4,000
109	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - pod polbrukiem do kasety w słupku bramki	m	4,000
110	KNR 5-08 0810/18		Gięcie rur winidurowych o średnicy do 28mm	szt	2,000
111	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - pom. rozd. głównej do recepcji przewód domofonowy z pom. rozd. głównej do recepcji YTDY 12*0,5mm2 3+9+2,5+8+3+3 przewód domofonowy z pom. rozd. głównej do recepcji YTDY 8*0,5mm2 3+9+2,5+8+3+3 przewód z pom. rozd. głównej do recepcji YDY 5*1,5mm2 3+9+2,5+8+3+3 razem	m m m m	28,500 28,500 28,500 85,500
112	KNR 4-03 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - w pom. rozd. głównej do kasety domofonowej i zamka elektromagnetycznego do drzwi	szt	2,000
113	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany - dla przewodów domofonowych z kasety do szafki domofonowej w pom. rozd. głównej	m	4,000
114	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	4,000
115	KNR 5-08 0210/01		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach	m	8,000
116	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - z recepcji do szybu windy z recepcji do szybu windy 2+3+9+6+2+6 razem	m m	28,000 28,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
117	KNR 4-03 1003/16		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - z korytarza do szybu windy	szt	1,000
			<b>3.2. Instalacja kamer.</b>		
118	KNR 5-10 0103/01		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - kabel wspólnosiowy RG 11 D z pom. rozdzielni do kamer przy bramie i na parking. kabel RG 11 D do kamery przy bramie 68 kabel RG 11 D do 1 kamery na parkingu 38 kabel RG 11 D do 2 kamery na parkingu 50	m m m	68,000 38,000 50,000
			razem	m	156,000
119	KNR 5-10 0114/01		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - kabla wspólnosiowego RG 11 D do kamer w przepuście przy wyjściu z budynku i pod drogami (22)+(15*2) w pom. rozd. głównej 4*3	m m	52,000 12,000
			razem	m	64,000
120	KNR 5-10 0103/01		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - kabel YKY 3x1,5mm2 z pom. rozdzielni do kamer przy bramie i na parking. kabel YKY 3*1,5mm2 do kamery przy bramie 25 kabel YDY 3*1,5mm2 do 1 kamery na parkingu 43 kabel YDY 3*1,5mm2 do 2 kamery na parkingu 30	m m m	25,000 43,000 30,000
			razem	m	98,000
121	KNR 5-10 0114/01		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - kabla YDY 3x1,5mm2 do kamer w przepuście przy wyjściu z budynku i pod drogami 16 w pom. rozd. głównej 4	m m	16,000 4,000
			razem	m	20,000
122	KNR 5-10 0103/01		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - kabel YKY 3x2,5mm2 z pom. rozdzielni dozasil. bramy.	m	75,000
123	KNR 5-10 0114/01		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - kabla YDY 3x2,5mm2 do zasil. bramy w przepuście przy wyjściu z budynku i pod drogami 22 przepust przy napędzie bramy 2 w pom. rozd. głównej 4	m m m	22,000 2,000 4,000
			razem	m	28,000
124	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego  Przewód RG 11 D wciągany w słup i maszty do kamer 5*3 Kabel YKY 3*1,5mm2 wciągane w słup i maszty do zasil kamer 5*4	m_1przew m_1przew	15,000 20,000
			razem	m_1przew	35,000
125	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04) - dla przewodu domofonowego, zasil. bramy i kamer wykop do napędu bramy 75 wykop do kamer na parkingu 38+27	m m	75,000 65,000
			razem	m	140,000
126	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04)	m	140,000
127	KNR 5-10 0708/01		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III - pod kamery	szt	3,000
128	KNR 5-10u1 0400/02		Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie ręcznym o głębokości ułożenia rury do 0,8m w gruncie kategorii I-II - przy napędzie bramy	m	2,000
129	KNR 5-10u1 0400/02		Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie ręcznym o głębokości ułożenia rury do 0,8m w gruncie kategorii I-II - przy wyjściu z budynku i pod drogami	m	27,000
130	KNR 4-01 0210/03		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu gruzowego - przekucia w chodnikach i drogach do ułożenia przepustów	m	6,500
131	KNR 4-03 1004/20		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100mm - do przepustu z pom. rozd. głównej na zewnątrz budynku	szt	1,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
132	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - z pom. rozdzielni głównej do recepcji - przewód koncent. CTF 81 przewód współosiowy z pom. rozd. głównej do recepcji CTF 81 (3+9+2,5+8+3+3)*4	m	114,000
			razem	m	114,000
133	KNR 4-03 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - w pom. rozd. głównej do kasety domofonowej i zamka elektromagnetycznego do drzwi	szt	2,000
134	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany - dla przewodów domofonowych z kasety do szafki domofonowej w pom. rozd. głównej	m	4,000
135	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	4,000
136	KNR 5-08 0210/01		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach	m	8,000
137	KNR 7-08 0510/01		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - z recepcji do szybu windy z recepcji do szybu windy 2+3+9+6+2+6	m	28,000
			razem	m	28,000
138	KNR 4-03 1003/16		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - z korytarza do szybu windy	szt	1,000
139	KNR 5-10u1 0200/01		Montaż oprawy świetlówkowej pod przewodami w istniejącej linii niskiego napięcia - na słupie do oświetlenia bramy	kpl	1,000
140	KNR 5-10u1 0100/04		Montaż przełącznika zmierzchowego sterowania oświetleniem - na słupie do ster. ośw. bramy	szt	1,000
141	KNR 5-10u1 4500/01		Obróbka na sucho kabli do 1kV 3-żyłowego o przekroju do 16mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	3,000
142	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000
143	KNR 4-03 1203/02		Badanie linii sterowniczej 4-żyłowej	odcinek	3,000
144	KNR 5-06 1003/05		Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 2-przewodowych o długości 10m analogia montaż kamer dozoru	kpl	3,000
145	KNR 5-06 1003/01		Montaż i podwieszenie pojedynczych anten - analogia montaż i uruchomienie monitora dozoru i dzielnika obrazu	kpl	2,000
146	KNR 5-06 1701/02		Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich typu CB ściennych, na podłożu z cegły lub drewna - analogia montaż unifonów	szt	1,000
147	KNR 5-06 0205/07		Instalowanie w stojakach, panelowych bloków sygnalizacji lub zasilania - analogia montaż domofonu zasilacz	szt	1,000
148	KNR 5-06 0205/07		Instalowanie w stojakach, panelowych bloków sygnalizacji lub zasilania - analogia montaż przełącznika	szt	4,000
149	KNR 5 0203/04		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> do rur - analogia zarobienie i rozszycie kabla	szt	10,000
			<i>Instalacja TV kablowa lokalna</i>		
150	KNR 5-06 1203/05		Montaż na masztach konstrukcji wsporczych o ciężarze 10kg	szt	1,000
151	KNR 5-06 1201/01		Montaż na maszcie lamp przeszkodowych pojedynczych - analogia wymiana odciągu masztowego	szt	3,000
152	KNR 5-06 1402/02		Montaż ultrakrótkofalowych anten stacjonarnych o masie 10kg na przygotowanej konstrukcji na wysokości 20m - ANTENA 12 EL tv	szt	1,000
153	KNR 5-06 1402/02		Montaż ultrakrótkofalowych anten stacjonarnych o masie 10kg na przygotowanej konstrukcji na wysokości 20m - Antena 16 el TV		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	1,000
154	KNR 5-06 1402/02		Montaż ultrakrótkofalowych anten stacjonarnych o masie 10kg na przygotowanej konstrukcji na wysokości 20m - Antena ATX 91	szt	1,000
155	KNR 5-06 1402/02		Montaż ultrakrótkofalowych anten stacjonarnych o masie 10kg na przygotowanej konstrukcji na wysokości 20m - Antena UKF ADFM	szt	1,000
156	KNR 5-06 0205/09		Instalowanie w stojakach, panelowych przełączników fonicznych, bramki szumowej lub symetryzatora sygnału	element	4,000
157	KNR 5-06 0204/04		Instalowanie panelowych wzmacniaczy o mocy do 200W, we wnęce ściany murowanej - analogia wzmacniacza WWK i WBX	wzmacniacz	3,000
158	KNR 5-06 0403/09		Instalowanie transformatorów dopasowujących, na skrzynce - analogia montaż rozgałęźnika 1/3	szt	1,000
159	KNR 5-06 0403/09		Instalowanie transformatorów dopasowujących, na skrzynce - analogia montaż rozgałęźnika 1/2	szt	4,000
160	KNR 5-06 0403/09		Instalowanie transformatorów dopasowujących, na skrzynce - analogia montaż rozgałęźnika 1/4	szt	3,000
161	KNR 5-06 0403/09		Instalowanie transformatorów dopasowujących, na skrzynce - analogia montaż odgałęźnika 1-krotnego	szt	2,000
162	KNR 5-06 0403/09		Instalowanie transformatorów dopasowujących, na skrzynce - analogia montaż odgałęźnika 2-krotnego	szt	1,000
163	KNR 5-06 0406/08		Instalowanie pudełek z ogranicznikami, w płycie z tworzywa sztucznego - MONTAŻ ZABEZPIECZENIA	szt	14,000
164	KNR 5-06 0701/02		Montaż wtyków F na kablu współosiowym	szt	88,000
165	KNR 5-06 0502/02		Uruchomienie zespołów emisji programów z 40 liniami wejściowymi i wyjściowymi	zespół	1,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
			<b>1. ROBOTY MONTAŻOWE - INSTALACJE UZUPEŁNIAJĄCE.</b>					<b>8.694,40</b>
			<b>1.1. Instalacje p.poż. w korytarzach i na klatkach.</b>					<b>7.033,51</b>
1	KNR 4-03 1001/01 wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym - dla przewodów klap dymowych p.poż. klatki B bruzdy do klap dymowych . klatki B III piętro. $8+1,5+2 = 11,500\text{m}$	m	11,500		1,08	12,42
2	KNR 5-08 0210/01 wyd.V 1993		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - " HdGs 2x1mm <sup>2</sup> do klap dymowych klatki B do klap dymowych klatki B (2 przewody) do każdej klapy $(8+1,5+2)+(8+1,5+3) = 24,000\text{m}$	m	24,000		5,04	120,96
3	KNR 4-03 1002/01 wyd.IV 1992		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 15cm dla rur o średnicy do 25mm w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu - dla przewodów do klap na III p. bloku B	szt	1,000		0,64	0,64
4	KNR 4-03 1001/01 wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym - pod przyciski na klatce A i B  do przycisków na klatce schodowej A $1,5 * 3 = 4,500\text{m}$ do przycisków na klatce schodowej B $1,5 * 3 = 4,500\text{m}$	m	9,000		1,08	9,72
5	KNR 5-08 0210/01 wyd.V 1993		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - do przycisków na klatce A i B klatka A $(1,5+1,5)*3 = 9,000\text{m}$ klatka B $(1,5+1,5)*3 = 9,000\text{m}$	m	18,000		1,43	25,74
6	KNR 7-08 0510/01 wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - HdGs 2x1mm <sup>2</sup> do klap dymowych klatki B korytka w korytarzu IIIp $(18+7)*2+(3+6+1,5)*2 = 71,000\text{m}$ korytka w recepcji $(8+3)*2 = 22,000\text{m}$ rury z III p na parter $(9)*2 = 18,000\text{m}$ rury w recepcji $(3)*2 = 6,000\text{m}$	m	117,000		6,28	734,76
7	KNR 7-08 0510/01 wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m -HdGs 2x1mm <sup>2</sup> do sygnalizatorów akustycznych na poszczególnych kondygnacjach bloku B. korytka na parterze $2,5+3+16 = 21,500\text{m}$ korytka w recepcji $5,5+2+3 = 10,500\text{m}$ rury z parteru na III p. $12 = 12,000\text{m}$ rury w recepcji $3 = 3,000\text{m}$	m	47,000		6,97	327,59
8	KNR 7-08 0510/01 wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - HdGs 2x1mm <sup>2</sup> do klap dymowych klatki C z zapasem na podsufitce klatki A (zwinięty zapas 2x45m=90mb) korytka w korytarzu IIIp $(1,5+6)*2 = 15,000\text{m}$ korytka w recepcji $(8+1,5)*2+(3*2) = 25,000\text{m}$ rury z III p na parter $(9)*2 = 18,000\text{m}$ rury w recepcji $(3)*2 = 6,000\text{m}$	m	64,000		12,94	828,16
9	KNR 7-08 0510/01 wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - HdGs 2x1mm <sup>2</sup> do sygnalizatorów akustycznych w bloku C na parterze (zwinięty zapas 28mb) korytka w recepcji $(9+6)+3 = 18,000\text{m}$ rury w recepcji $3 = 3,000\text{m}$	m	21,000		12,65	265,65
10	KNR 7-08 0510/01 wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - HdGs 2x1mm <sup>2</sup> do awaryjnego wyłączenia zasilania w rozdzielni głównej. korytka na parterze $9+2,5+8+4+3 = 26,500\text{m}$ rury w recepcji $3 = 3,000\text{m}$	m	29,500		6,97	205,62
11	KNR 5-08 0210/01 wyd.V 1993		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - " HdGs 2x1mm <sup>2</sup> do awaryjnego zatrzymania windy na III p. klatki A	m	34,000		5,04	171,36

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
			korytka w korytarzu IIIp $1,5+6+2+3 = 12,500\text{m}$ korytka w recepcji $8+1,5 = 9,500\text{m}$ rury z III p na parter $9 = 9,000\text{m}$ rury w recepcji $3 = 3,000\text{m}$					
12	KNR 4-03 1003/21 MGPiB wyd.IV 1992		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - na III p. klatki A do tablicy sterowniczej windy dla przewodu awryjnego zatrzymania windy	szt	1,000		17,77	17,77
13	KNR 5-08 0101/03 wyd.V 1993		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - z parteru na III p. w bloku A i B. rury 47 z parteru recepcji na III p. bloku A $9 = 9,000\text{m}$ rury 22 z parteru recepcji na III p. bloku A $9 = 9,000\text{m}$ rury 28 z parteru na III p. bloku B do sygnalizatorów akustycznych. $9 = 9,000\text{m}$	m	27,000		4,34	117,18
14	KNR 5-08 0110/04 wyd.V 1993		Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach - do instalacji p.poż. jw.	m	9,000		4,72	42,48
15	KNR 5-08 0110/02 wyd.V 1993		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach - do instalacji p.poż. jw.  rury 28 z parteru na III piętro bloku B $9 = 9,000\text{m}$ rury 22 z parteru na III piętro bloku A $9 = 9,000\text{m}$	m	18,000		2,70	48,60
16	KNR 4-03 1012/01 wyd.IV 1992		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	20,500		0,43	8,82
17	KNR 5-08u1 0800/04 wyd.1992-94		Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z cegły - w kotłowni	m	3,500		8,60	30,10
18	KNR 7-08 0510/01 MGiE wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - w kotłowni	m	7,000		3,27	22,89
19	KNR 4-03 1003/16 wyd.IV 1992		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - do kotłowni	szt	1,000		14,15	14,15
20	KNR 5-08 0201/02 wyd.V 1993		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - pod przewody inst.p.poż. na korytarzu bloku B. korytarz I piętro $(8+30+1,5+30+9)+(4+4+4) = 90,500\text{m}$ korytarz II piętro $(8+30+1,5+30+9)+(4+4+4) = 90,500\text{m}$ korytarz III piętro $(8+30+1,5+30+9)+(4+4+4) = 90,500\text{m}$	m	271,500		4,22	1.145,73
21	KNR 5-08 0211/01 wyd.V 1993		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) z mocowaniem paskami lub klamkami - przewody inst. p.poż. na korytarzu bloku B. korytarz I piętro ciągi główne + czujki na korytarzu $(8+30+1,5+30+9)+(4+4+4) = 90,500\text{m}$ korytarz II piętro ciągi + czujki na korytarzu $(8+30+1,5+30+9)+(4+4+4) = 90,500\text{m}$ korytarz III piętro ciągi + czujki na korytarzu $(8+30+1,5+30+9)+(4+4+4) = 90,500\text{m}$	m	271,500		1,63	442,55
22	KNR 5-08 0201/02 wyd.V 1993		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - pod przewody inst.p.poż. poszczególne piętra korytarzy bloku A korytarz I piętro $(3+12+2+11+2+2) = 32,000\text{m}$ korytarz II piętro $(3+12+2+11+2+2) = 32,000\text{m}$ korytarz III piętro $(3+12+2+11+2+2) = 32,000\text{m}$	m	96,000		4,22	405,12
23	KNR 5-08 0211/01 wyd.V 1993		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) z mocowaniem paskami lub klamkami - przewody inst. p.poż. poszczególne piętra na korytarzy bloku A korytarz III piętro $(3+12+2+11+2+2) = 32,000\text{m}$ korytarz II piętro $(3+12+2+11+2+2) = 32,000\text{m}$ korytarz I piętro $(3+12+2+11+2+2) = 32,000\text{m}$	m	96,000		1,63	156,48
24	KNR 7-08 0510/01 MGiE wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - przewody inst. p.poż. z recepcji na piętra klatki A z recepcji na I p. $5+3+8+3 = 19,000\text{m}$	m	66,000		3,27	215,82

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
			z recepcji na II p. $5+3+8+6 = 22,000\text{m}$ z recepcji na III p. $5+3+8+9 = 25,000\text{m}$					
25	KNR 7-08 0510/01 wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do $1\text{kg/m}$ - przewody inst. p.poż. z centrali p.poż. na poszczególne kondygnacje kl C i dalszej części bloku A z zapasem $475\text{mb}$ na podsufitce poszczeg. kondyg. $475\text{mb} \times 4 = 1900\text{mb}$ .zapasu. z centrali p.poż. na I piętro $5+3+8+3+2+6 = 27,000\text{m}$ z centrali p.poż. na II piętro $5+3+8+6+2+6 = 30,000\text{m}$ z centrali p.poż. na III piętro $5+3+8+9+2+6 = 33,000\text{m}$ z centrali p.poż. na parter $5+3+8+6 = 22,000\text{m}$	m	112,000		14,85	1.663,20
			<b>1.2. Instalacje p.poż. w pokojach.</b>					<b>1.660,89</b>
26	KNR 4-03 1003/06 MGPiB wyd.IV 1992		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do $25\text{mm}$ - do czujek zamontowanych w pokojach i pomieszczeniach zabiegowych III p. blok B (przebicia do pokoi $15 = 15,000\text{szt}$ III p. blok B (przebicia do pom. tech. RTV i pokojowej) $2 = 2,000\text{szt}$ II p. blok B (przebicia do pokoi $15 = 15,000\text{szt}$ II p. blok B (przebicia do pom. pokojowej) $2 = 2,000\text{szt}$ III p. blok A (przebicia do pokoi $3 = 3,000\text{szt}$ III p. blok A (przebicia do pom. pokojowej) $2 = 2,000\text{szt}$ II p. blok A (przebicia do pokoi $3 = 3,000\text{szt}$ II p. blok A (przebicia do pom. pokojowej) $2 = 2,000\text{szt}$ I p. blok B (przebicia do pomieszczeń bazy zabiegowej część mokra) $3 = 3,000\text{szt}$ I p. blok B (przebicia do pomieszczeń bazy zabiegowej część sucha) $7 = 7,000\text{szt}$ I p. blok A (przebicia do pokoi i pom. fryzjera) $5 = 5,000\text{szt}$	szt	59,000		5,32	313,88
27	KNR 4-03 1001/09 MGPiB wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym - dla przewodów YnTKSY ekw $1 \times 2 \times 0,8\text{mm}^2$ do czujek w pomieszczeniach zabiegowych i pokojach. III p. blok B (bruzdy w pokojach) $(3 \times 15) = 45,000\text{m}$ III p. blok B (bruzdy w pom. pokojowej i świetlic) $(3 \times 2) = 6,000\text{m}$ II p. blok B (bruzdy w pokojach) $(3 \times 15) = 45,000\text{m}$ II p. blok B (bruzdy w pom. pokojowej i świetlicy) $(3 \times 2) = 6,000\text{m}$ III p. blok A (bruzdy w pokojach) $(3 \times 4) = 12,000\text{m}$ III p. blok A (bruzdy w pom. pokojowej i świetlic) $(3 \times 2) = 6,000\text{m}$ II p. blok A (bruzdy w pokojach) $(3 \times 4) = 12,000\text{m}$ II p. blok A (bruzdy w pom. pokojowej) $3 = 3,000\text{m}$ I p. blok B baza zabiegowa $5+4+1+1+3+2+3+3 = 22,000\text{m}$ I p. blok A pokoje $3 \times 4 = 12,000\text{m}$ I p. blok A pom. pokojowej $3 = 3,000\text{m}$	m	172,000		1,49	256,28
28	KNR 4-03 1012/01 MGPiB wyd.IV 1992		Zaprawianie bruzd o szerokości do $25\text{mm}$ - po ułożeniu przewodów	m	172,000		0,43	73,96
29	KNR 4-03 1014/01 MGPiB wyd.IV 1992		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,600		160,87	96,52
30	KNR 5-08 0210/01 MGPiB wyd.V 1993		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do $6\text{mm}^2$ ( $12\text{mm}^2$ dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - przewody YnTKSYekw $1 \times 2 \times 0,8\text{mm}^2$ do czujek. III p. blok B (bruzdy w pokojach) $(3,5 \times 15) \times 2 = 105,000\text{m}$ III p. blok B (bruzdy w pom. pokojowej i świetlic) $(4 \times 2) \times 2 = 16,000\text{m}$ II p. blok B (bruzdy w pokojach) $(3,5 \times 15) \times 2 = 105,000\text{m}$ II p. blok B (bruzdy w pom. pokojowej i świetlicy) $(4 \times 2) \times 2 = 16,000\text{m}$ III p. blok A (bruzdy w pokojach) $(3,5 \times 4) \times 2 = 28,000\text{m}$ III p. blok A (bruzdy w pom. pokojowej i świetlic) $(4 \times 2) \times 2 = 16,000\text{m}$ II p. blok A (bruzdy w pokojach) $(3,5 \times 4) \times 2 = 28,000\text{m}$	m	422,000		1,43	603,46



Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
			II p. blok A ( bruzdy w pom. pokojowej ) (4)*2 = 8,000m I p. blok B baza zabiegowa (4+4+2+5+1,5+4+2+2+6+1,5)*2 = 64,000m I p. blok A pokoje (3,5*4)*2 = 28,000m I p. blok A pom. pokojowej (4)*2 = 8,000m					
31	KNR 5-08 0201/02 MGPiB wyd.V 1993		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - pod przewody YnTKSYkw 1x2x0,8mm2 do czujek I p. baza zabiegowa 4+4+4+4+3+3+4 = 26,000m I p. świetlica 3 = 3,000m	m	29,000		4,22	122,38
32	KNR 5-08 0211/01 MGPiB wyd.V 1993		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami - przewody YnTKSY 1x2x0,8mm2 do czujek I p. baza zabiegowa (4+4+4+5+4+4+5)*2 = 60,000m I p. świetlica (3,5)*2 = 7,000m	m	67,000		1,63	109,21
33	KNR 4-03w 1208/01 Wacetob wyd.I 1997		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy - sprawdzenie ciągłości po tynkowaniu przed montażem czujek  klapy dymowe 4 przewody 4 = 4,000pomiar do windy i rozdź. 2 = 2,000pomiar obwody czujek 4 = 4,000pomiar	pomiar	10,000		8,52	85,20
			<b>2. NSTALACJA RTV.</b>					<b>12.751,79</b>
			<b>2.1. Instalacje na kłatkach schodowych i korytarzach.</b>					<b>1.275,52</b>
34	KNR 4-03 1010/11 wyd.IV 1992		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglanym - pod tablice RTV na korytarzu III p. , II p., I p. klatki A (Krotność= 3)	szt	1,000	3	2,09	6,27
35	KNR 4-03 1010/12 wyd.IV 1992		Mechaniczne wykucie wnęki - za każdy następny dm3 do 5dm3 objętości wykutej wnęki w podłożu ceglanym - jw. 3 tablice RTV o wym. (600x400x250) = 60 dm2 x 3 tablice (Krotność= 3)	szt	60,000	3	0,85	153,00
36	KNR 5-08w 0405/03 wyd.I 1997		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,30m2 -3 tabl. RTV.	szt	3,000		174,63	523,89
37	KNR 4-03 1001/32 wyd.IV 1992		Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym - pod rury do szaf RTV  do tablic RTV + przepusty III p., II p., I p. (1,5+0,8+0,8+0,8) * 3 = 11,700m	m	11,700		9,45	110,57
38	KNR 4-03 1004/13 wyd.IV 1992		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm Dla rur 47 do inst. RTV III p., II p., I p. 1+1+1 = 3,000szt	szt	3,000		18,48	55,44
39	KNR 5-08 0107/04 wyd.V 1993		Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - pion RTV między szafkami i przepusty do szafek RTV do tablic RTV + przepusty III p., II p., I p. (1,5+0,8+0,8+0,8) * 3 = 11,700m	m	11,700		4,66	54,52
40	KNR 4-03 1012/02 wyd.IV 1992		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm - jw.	m	11,700		0,71	8,31
41	KNR 7-08 0510/01 wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - przewód CTV 113 - z pom. techn. RTV do tablic RTV na I , II , III pietrach klatki A. w rurce klatka B 3+2 = 5,000m w korytku blok B 23,5+8 = 31,500m w korytku blok A 3,5+8 = 11,500m w rurkach blok A 2,5+2,5+2,5 = 7,500m	m	55,500		2,66	147,63
42	KNR 4-03 1003/14 MGPiB wyd.IV 1992		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 80mm - do przepustu z dachu do anteny zbiorczej	szt	1,000		15,64	15,64
43	KNR 5-08u1 0200/03 Wacetob wyd.1992-94		Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy rury 60mm w ścianie (długość rury przyjąć zgodnie z projektem)	szt	1,000		35,53	35,53

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
44	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i regeneracja (prostowanie, malowanie, spawanie) masztu antenowego przed montażem na dachu.	kpl.	1,000		59,30	59,30
45	KNR 4-03w 1145/01 Wacetob wyd.I 1997		Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0,5m2 mocowanych śrubami kotwowymi w podłożu ceglanym - starej szafki RTV z klatki B.	szt	1,000		10,79	10,79
46	Kalkulacja indywidualna		Połączenie starej części bloku A i C sygnału RTV z pomieszczeniem tech. RTV.	kpl.	1,000		94,63	94,63
<b>2.2. Zasilanie inst. RTV - recepcja i biura.</b>								<b>1.391,35</b>
47	KNR 4-03 1003/06 wyd.IV 1992		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - z korytarza do biur.	szt	2,000		5,32	10,64
48	KNR 4-03 1003/08 wyd.IV 1992		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm - z korytarza do pomieszczenia RTV na III piętrze bloku B dla rury PCV 47	szt	2,000		7,45	14,90
49	KNR 5-08 0101/03 wyd.V 1993		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	12,000		4,65	55,80
50	KNR 5-08 0110/04 wyd.V 1993		Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach - pion z pom. RTV na parter	m	12,000		4,72	56,64
51	KNR 5-08 0810/20 MGPIB wyd.V 1993		Gięcie rur winidurkowych o średnicy do 47mm	szt	2,000		2,43	4,86
52	KNR 7-08 0510/01 MGIE wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m -przewód CTF 100 na parterze w biurach do zasil. sygnałem TV (na podsuficie w pom. biurowych) przewód RTV CTF 100 7+7+7+7 = 28,000m	m	28,000		3,06	85,68
53	KNR 7-08 0510/01 MGIE wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - z pom. tech. RTV do biur 4 przewody i recepcji 4 przewody (w korytkach na korytarzu i recepcji) przewód RTV CTF 100 bo biur na parterze 15 * 4 = 60,000m przewód RTV CTF 100 do recepcji na parterze (22,5 * 4)+(12,5 * 4) = 140,000m Przewód RTV CTF 100 w recepcji w korytku PCV 3*4 = 12,000m	m	212,000		2,97	629,64
54	KNR 7-08 0510/01 MGIE wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - pom techn. RTV do biur i recepcji (wciągane do rur) Przewód RTV CTF 100 do biur wciągany do rury 47(pion) 12*4 = 48,000m Przewód RTV CTF 100 do biur wciągany do rury 22 do gniazd 2,3*4 = 9,200m Przewód RTV CTF 100 do recepcji wciągany do rury 47(pion) 12*4 = 48,000m Przewód RTV CTF 100 do recepcji wciągany do rury 47(w recepcji) 3*4 = 12,000m	m	117,200		2,97	348,08
55	KNR 5-08 0101/03 wyd.V 1993		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - pod rurę RL 22 do przewodu RTV do pom. konserwatorów z pom. RTV	m	9,000		4,34	39,06
56	KNR 5-08 0110/01 wyd.V 1993		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach -z pom. RTV do pom. konserwatorów.	m	9,000		2,27	20,43
57	KNR 7-08 0510/01 MGIE wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - do pom. konserwatorów z pom. techn. RTV) przewód z pom. tech. RTV w rurce na parter 12 = 12,000m przewód w pom. magazyn. 7+2 = 9,000m	m	21,000		3,06	64,26
58	KNR 4-03 1003/06 MGPIB wyd.IV 1992		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - do pom. konserwatorów  z korytarza do magazynu. 1 = 1,000szt z magazynu do pom. konserwatorów 1 = 1,000szt	szt	2,000		5,32	10,64

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
59	KNR 5-08 0301/23 MGPiB wyd.V 1993		Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym - w pom. konserwat.	szt	1,000		3,41	3,41
60	KNR 5-08 0302/01 MGPiB wyd.V 1993		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm - w pom. konserwt.	szt	1,000		1,93	1,93
61	KNR 5-06 0605/01 MTŻiŁ		Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego - gniazda abonenckie RTV w pom. konserwat.	szt	1,000		39,51	39,51
62	KNR 5-06 0707/02 MTŻiŁ		Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli o średnicy 10mm - w puszkach do gniazd RTV	szt	1,000		5,87	5,87
			<b>2.3. Instalacje w pokojach bloku B.</b>					<b>6.519,88</b>
63	KNR 4-03 1001/17 MGPiB wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglanym  III p. blok B (zestaw 2 pokoi $(3+2,2+0,3+0,3)*7 = 40,600m$ III p. blok B 1 pokój $3+2,2+0,3+0,3 = 5,800m$ II p. blok B (zestaw 2 pokoi $(3+2,2+0,3+0,3)*7 = 40,600m$ II p. blok B 1 pokój $3+2,2+0,3+0,3 = 5,800m$ światlice III p. i II p. blok B. $0,3*4 = 1,200m$	m	94,000		2,57	241,58
64	KNR 4-03 1003/06 MGPiB wyd.IV 1992		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - dla rur do inst. RTV z korytarza do pokoi w bloku B.  III p. do pokoi blok B $8 = 8,000szt$ II p. do pokoi blok B $8 = 8,000szt$ z pokoiu do świetlicy $2 = 2,000szt$	szt	18,000		5,32	95,76
65	KNR 4-03 1001/18 MGPiB wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu betonowym  w posadzce pokoi na II p. $5+4+2,5 = 11,500m$ w posadzce pokoi na II p. $4+4 = 8,000m$ w świetlicy na II p. $5,5 = 5,500m$	m	25,000		3,66	91,50
66	KNR 4-03 1012/02 MGPiB wyd.IV 1992		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	94,000		0,71	66,74
67	KNR 5-08 0301/23 MGPiB wyd.V 1993		Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym - do mocowania puszek RTV  III p. po dwa gn. w pokoju bloku B $2*15 = 30,000szt$ II p. po dwa gn. w pokoju bloku B $2*15 = 30,000szt$ światlice III p. i II p. bloku B $2*2 = 4,000szt$	szt	64,000		3,41	218,24
68	KNR 5-08 0302/01 MGPiB wyd.V 1993		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm - do gn. RTV	szt	64,000		2,09	133,76
69	KNR 5-08 0107/02 MGPiB wyd.V 1993		Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - do inst. RTV  III p. zestaw 2 pokoi $(3+2,2+0,3+0,3+0,3+0,3)*7 = 44,800m$ pokój pojedynczy $3+2,2+0,3+0,3 = 5,800m$ II p. zestaw 2 pokoi $(3+2,2+0,3+0,3+0,3+0,3)*7 = 44,800m$ pokój pojedynczy $3+2,2+0,3+0,3 = 5,800m$ światlise III p. i II p. $0,3*4 = 1,200m$	m	102,400		2,38	243,71
70	KNR 5-08 0108/02 MGPiB wyd.V 1993		Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - do inst. RTV w bloku B.  III p. zestaw 2 pokoi bloku B $(4+4)*6 = 48,000m$ III p. 2 pokoje k/ świetlicy bloku B $5,5+4+2,5 = 12,000m$ III p. 1 pokój bloku B $4 = 4,000m$ II p. zestaw 2 pokoi bloku B $(4+4)*6 = 48,000m$ II p. 2 pokoje k/ świetlicy bloku B $5,5+4+2,5 = 12,000m$ II p. 1 pokój bloku B $4 = 4,000m$	m	140,000		2,59	362,60

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
			światlice III p. i II p. bloku B (6)*2 = 12,000m					
71	KNR 5-08 0810/18 MGPiB wyd.V 1993		<p>Gięcie rur winidurowych o średnicy do 28mm - do instalacji RTV w pokojach</p> <p>III p. blok B zestaw 2 pokoi 6*1 = 6,000szt  III p. blok B zestaw 2 pokoi 5*6 = 30,000szt  III p. blok B 1 pokój 3*1 = 3,000szt  II p. blok B zestaw 2 pokoi 6*1 = 6,000szt  II p. blok B zestaw 2 pokoi 5*6 = 30,000szt  II p. blok B 1 pokój 3*1 = 3,000szt  światlice III i II p. blok B 3*2 = 6,000szt</p>	szt	84,000		1,62	136,08
72	KNR 7-08 0510/01 MGiE wyd.III		<p>Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - wciągane do rur w pokojach w bloku B</p> <p>III p. zestaw 2 pokoi (5,5+6+5+3)*1 = 19,500m  III p. zestaw 2 pokoi (5,5+5+5)*6 = 93,000m  III p. pokój pojedynczy (5,5+5)*1 = 10,500m  II p. zestaw 2 pokoi (5,5+6+5+3)*1 = 19,500m  II p. zestaw 2 pokoi (5,5+5+5)*6 = 93,000m  II p. pokój pojedynczy (5,5+5)*1 = 10,500m  światlice III p. i II p. (6,5)*2 = 13,000m  z korytarza III p. do pom. tech. RTV (5)*8 = 40,000m  z korytarza II p. do pom. tech. RTV (5)*8+(3,5)*8 = 68,000m</p>	m	367,000		3,06	1.123,02
73	KNR 7-08 0510/01 MGiE wyd.III		<p>Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - układane w korytku na korytarzu w bloku B</p> <p>III p. strona lewa (18+2)+(12+2)+(6+2)+(2,5) = 44,500m  III p. strona prawa (18)+(12)+(6)+(1) = 37,000m  II p. strona lewa (18+2)+(12+2)+(6+2)+(2,5) = 44,500m  II p. strona prawa (18)+(12)+(6)+(1) = 37,000m</p>	m	163,000		3,06	498,78
74	KNR 5-08 0101/03 MGPiB wyd.V 1993		Przykręcenie uchwyty pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - pod rury RL 47 do przewodów RTV z II p. na III p. bloku B	m	3,000		4,65	13,95
75	KNR 5-08 0110/04 MGPiB wyd.V 1993		Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytych - do przewodów RTV z II p. na III p. bloku B.	m	3,000		4,72	14,16
76	KNR 5-06 0605/01 MTŻiŁ		<p>Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego - gniazda abonentkie RTV</p> <p>III, II p. blok B gn. RTV abonentkie 15 pokoi + światlica * 2 gniazda (2*16)*2 = 64,000szt</p>	szt	64,000		39,51	2.528,64
77	KNR 5-06 0707/02 MTŻiŁ		<p>Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli o średnicy 10mm - w puszkach do gniazd RTV</p> <p>Gn. RTV 64 szt. * 2 przewody (64)*2 = 128,000szt</p>	szt	128,000		5,87	751,36
			<b>2.3. Instalacje w pokojach bloku A.</b>					<b>3.019,82</b>
78	KNR 4-03 1001/17 MGPiB wyd.IV 1992		<p>Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglanym</p> <p>III p. blok A (zestaw 2 pokoi (3+2,2+0,3+0,3)*1 = 5,800m  III p. blok A ( pokoje nipełnospr.) (3+1,9+0,6+0,6)*1 = 6,100m  II p. blok A (zestaw 2 pokoi (3+2,2+0,3+0,3)*1 = 5,800m  II p. blok A ( pokoje nipełnospr.) (3+1,9+0,6+0,6)*1 = 6,100m  I p. blok A (zestaw 2 pokoi (3+2,2+0,3+0,3)*1 = 5,800m  I p. blok A ( pokoje nipełnospr.) (3+1,9+0,6+0,6)*1 = 6,100m  światlice III p. , II p. i I p. blok A. 0,3*6 = 1,800m</p>	m	37,500		2,57	96,38
79	KNR 4-03 1003/06 MGPiB wyd.IV 1992		<p>Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - dla rur do inst. RTV z korytarza do pokoi w bloku A.</p> <p>III p. do pokoi blok A 2 = 2,000szt  II p. do pokoi blok A 2 = 2,000szt</p>	szt	9,000		5,32	47,88

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
			I p. do pokoi blok A 2 = 2,000szt z pokoiu do świetlicy 3 = 3,000szt					
80	KNR 4-03 1012/02 MGPiB wyd.IV 1992		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	37,500		0,71	26,63
81	KNR 5-08 0301/23 MGPiB wyd.V 1993		Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym  III p. po dwa gn. w pokoju bloku A 2*4 = 8,000szt II p. po dwa gn. w pokoju bloku A 2*4 = 8,000szt I p. po dwa gn. w pokoju bloku A 2*4 = 8,000szt świetlice III p., II p i I p. bloku A 2*3 = 6,000szt	szt	30,000		3,41	102,30
82	KNR 5-08 0302/01 MGPiB wyd.V 1993		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	30,000		2,09	62,70
83	KNR 5-08 0107/02 MGPiB wyd.V 1993		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - do inst. RTV  III p. blok A (zestaw 2 pokoi (3+2,2+0,3+0,3)*1 = 5,800m III p. blok A ( pokoje niepełnospr. (3+1,9+0,6+0,6)*1 = 6,100m II p. blok A (zestaw 2 pokoi (3+2,2+0,3+0,3)*1 = 5,800m II p. blok A ( pokoje niepełnospr. (3+1,9+0,6+0,6)*1 = 6,100m I p. blok A (zestaw 2 pokoi (3+2,2+0,3+0,3)*1 = 5,800m I p. blok A ( pokoje niepełnospr. (3+1,9+0,6+0,6)*1 = 6,100m świetlice III p. , II p. i I p. blok A. 0,3*6 = 1,800m	m	37,500		2,38	89,25
84	KNR 5-08 0101/04 MGPiB wyd.V 1993		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - pod rurki do inst RTV	m	72,000		4,71	339,12
85	KNR 5-08 0110/02 MGPiB wyd.V 1993		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach - pod inst. RTV na posadzce betonowej  III p. zestaw 2 pokoi bloku A (4,5+4,5)*1 = 9,000m III p. zestaw pokoi niepełnospr. bloku A (4,5+4,5)*1 = 9,000m II p. zestaw 2 pokoi bloku A (4,5+4,5)*1 = 9,000m II p. zestaw pokoi niepełnospr. bloku A (4,5+4,5)*1 = 9,000m I p. zestaw 2 pokoi bloku A (4,5+4,5)*1 = 9,000m I p. zestaw pokoi niepełnospr. bloku A (4,5+4,5)*1 = 9,000m świetlice I, II, III p. bloku A (6)*3 = 18,000m	m	72,000		2,38	171,36
86	KNR 5-08 0810/18 MGPiB wyd.V 1993		Gięcie rur winidurkowych o średnicy do 28mm - do instalacji RTV w pokojach  III p. blok A zestaw 2 pokoi 5*2 = 10,000szt II p. blok A zestaw 2 pokoi 5*2 = 10,000szt I p. blok A zestaw 2 pokoi 5*2 = 10,000szt świetlice III , II i I p. blok A 2*3 = 6,000szt	szt	36,000		1,62	58,32
87	KNR 7-08 0510/01 MGIE wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - wciągane do rur w pokojach w bloku A III , II, I p. blok A pokoje niepełnosprawnych (5+0,6+6+0,6+0,6+4+0,6+0,6+3)*3 = 63,000m III , II, I p. blok A zestaw 2 pokoi (5,5+0,3+5+0,3+0,3+5+0,3)*3 = 50,100m świetlice III p. i II p. I p. (6,5)*3 = 19,500m	m	132,600		3,06	405,76
88	KNR 7-08 0510/01 MGIE wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - ukadane w korytku na korytarzu w bloku A III, II, I p.blok A strona lewa (2+2)*3 = 12,000m III, II, I p.blok A strona prawa (2)*3 = 6,000m	m	27,000		3,06	82,62

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
			III, II, I p. blok A wciągane do rur do szafek RTV (1,5*2)*3 = 9,000m					
89	KNR 5-06 0605/01 MTŻiŁ		Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego - gniazda abonenckie RTV  III, II, I p. blok A gn. RTV abonenckie 4 pokoje + świetlica * 2 gniazda (2*5)*3 = 30,000szt	szt	30,000		39,51	1.185,30
90	KNR 5-06 0707/02 MTŻiŁ		Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli o średnicy 10mm - w puszkach do gniazd RTV  Gn. RTV 30 szt. * 2 przewody (30)* 2 = 60,000szt	szt	60,000		5,87	352,20
			<b>2.4. Instalacje w bazie zabiegowej.</b>					<b>545,22</b>
91	KNR 4-03 1001/17 MGPiB wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglanym  poczekalnia (2,2+0,3) = 2,500m	m	2,500		2,57	6,43
92	KNR 4-03 1003/06 MGPiB wyd.IV 1992		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - dla rur do inst. RTV z korytarza do poczekalni	szt	1,000		5,32	5,32
93	KNR 4-03 1012/02 MGPiB wyd.IV 1992		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	2,500		0,71	1,78
94	KNR 5-08 0301/23 MGPiB wyd.V 1993		Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym  pokój pielęgniarek i personelu 1+1 = 2,000szt poczekalnia 2 = 2,000szt	szt	4,000		3,41	13,64
95	KNR 5-08 0302/01 MGPiB wyd.V 1993		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	4,000		2,09	8,36
96	KNR 5-08 0107/02 MGPiB wyd.V 1993		Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - do inst. RTV  poczekalnia (0,5+2,2+0,3) = 3,000m pokój pielęgniarek personelu (9+2,2) = 11,200m	m	14,200		2,38	33,80
97	KNR 5-08 0101/04 MGPiB wyd.V 1993		Przykręcenie uchwyty pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - pod rurki do inst RTV	m	7,500		4,71	35,33
98	KNR 5-08 0110/02 MGPiB wyd.V 1993		Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytych - pod inst. RTV na poszcie betonowej	m	7,500		2,38	17,85
99	KNR 5-08 0810/18 MGPiB wyd.V 1993		Gięcie rur winidurowych o średnicy do 28mm - do instalacji RTV w pokojach	szt	5,000		1,62	8,10
100	KNR 7-08 0510/01 MGiE wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - wciągane do rur I p. bazy zabiegowej poczekalnia (0,3+7+0,3+2,2+0,5) = 10,300m pokój pielęgniarek i personelu (2,2+9) = 11,200m	m	21,500		3,06	65,79
101	KNR 7-08 0510/01 MGiE wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - ukadane w korytku na korytarzu I p. w korytkach bazy zabiegowej do szafki RTV (1+3+2+5)*2 = 22,000m w korytkach na korytarzu blok A I p. do szafki RTV (3+8)*2 = 22,000m w rurkach do szafki RTV na I p. bloku A (1,5*2) = 3,000m	m	47,000		3,06	143,82
102	KNR 5-06 0605/01 MTŻiŁ		Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego - gniazda abonenckie RTV  poczekalnia 2 = 2,000szt pokój pielęgniarek i personelu 1+1 = 2,000szt	szt	4,000		39,51	158,04

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
103	KNR 5-06 0707/02 MTŻiŁ		Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli o średnicy 10mm - w puszkach do gniazd RTV  Gn. RTV 4 szt. * 2 przewody (4)* 2 = 8,000szt	szt	8,000		5,87	46,96
			<b>3. Instalacja domofonowa i kamer.</b>					<b>22.628,69</b>
			<b>3.1. Instalacja domofonowa.</b>					<b>1.353,51</b>
104	KNR 5-08u1 0400/01 Wacetob wyd.1992-94		Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/ - kaset domofonowych przy bramie wjazdowej i drzwiach wejściowych klatki A	kpl	2,000		95,87	191,74
105	KNR 5-10 0103/01 MGPiB wyd.V 1994		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - kabel domofonowy z pom. rozdzielni do domofonu przy bramie	m	75,000		6,53	489,75
106	KNR 5-10 0114/01 MGPiB wyd.V 1994		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - kabla domofonowego  w rurze do bramki pod polbrukiem i w słupku bramki 4+1,5 = 5,500m w rurze koło napędu bramy 2 = 2,000m w przepuszczeniu przy wyjściu z budynku i pod drogami 22 = 22,000m	m	29,500		6,29	185,56
107	KNR 2-01 0701/02 MGPiB wyd.IV 1996		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04) - dla rury do przewodu domofonowego w słupku bramki	m	4,000		7,56	30,24
108	KNR 2-01 0704/02 MGPiB wyd.IV 1996		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04)	m	4,000		2,78	11,12
109	KNR 5-10 0303/01 MGPiB wyd.V 1994		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - pod polbrukiem do kasety w słupku bramki	m	4,000		4,05	16,20
110	KNR 5-08 0810/18 MGPiB wyd.V 1993		Gięcie rur winidurowych o średnicy do 28mm	szt	2,000		1,62	3,24
111	KNR 7-08 0510/01 MGiE wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - pom. rozdz. głównej do recepcji przewód domofonowy z pom. rozdz. głównej do recepcji YTDY 12*0,5mm2 3+9+2,5+8+3+3 = 28,500m przewód domofonowy z pom. rozdz. głównej do recepcji YTDY 8*0,5mm2 3+9+2,5+8+3+3 = 28,500m przewód z pom. rozdz. głównej do recepcji YDY 5*1,5mm2 3+9+2,5+8+3+3 = 28,500m	m	85,500		3,51	300,11
112	KNR 4-03 1003/06 MGPiB wyd.IV 1992		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - w pom. rozdz. głównej do kasety domofonowej i zamka elektromagnetycznego do drzwi	szt	2,000		5,32	10,64
113	KNR 4-03 1001/01 MGPiB wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany - dla przewodów domofonowych z kasety do szafki domofonowej w pom. rozdz. głównej	m	4,000		1,08	4,32
114	KNR 4-03 1012/01 MGPiB wyd.IV 1992		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	4,000		0,43	1,72
115	KNR 5-08 0210/01 MGPiB wyd.V 1993		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach	m	8,000		1,83	14,64
116	KNR 7-08 0510/01 MGiE wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - z recepcji do szybu windy z recepcji do szybu windy 2+3+9+6+2+6 = 28,000m	m	28,000		2,86	80,08
117	KNR 4-03 1003/16 MGPiB wyd.IV 1992		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - z korytarza do szybu windy	szt	1,000		14,15	14,15

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
			<b>3.2. Instalacja kamer.</b>					<b>21.275,18</b>
118	KNR 5-10 0103/01 MGPiB wyd.V 1994		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - kabel współosiowy RG 11 D z pom. rozdzielni do kamer przy bramie i na parking. kabel RG 11 D do kamery przy bramie 68 = 68,000m kabel RG 11 D do 1 kamery na parkingu 38 = 38,000m kabel RG 11 D do 2 kamery na parkingu 50 = 50,000m	m	156,000		6,53	1.018,68
119	KNR 5-10 0114/01 MGPiB wyd.V 1994		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - kabla współosiowego RG 11 D do kamer  w przepuście przy wyjściu z budynku i pod drogami (22)+(15*2) = 52,000m w pom. rozd. głównej 4*3 = 12,000m	m	64,000		6,29	402,56
120	KNR 5-10 0103/01 MGPiB wyd.V 1994		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - kabel YKY 3x1,5mm2 z pom. rozdzielni do kamer przy bramie i na parking. kabel YKY 3*1,5mm2 do kamery przy bramie 25 = 25,000m kabel YDY 3*1,5mm2 do 1 kamery na parkingu 43 = 43,000m kabel YDY 3*1,5mm2 do 2 kamery na parkingu 30 = 30,000m	m	98,000		5,52	540,96
121	KNR 5-10 0114/01 MGPiB wyd.V 1994		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - kabla YDY 3x1,5mm2 do kamer  w przepuście przy wyjściu z budynku i pod drogami 16 = 16,000m w pom. rozd. głównej 4 = 4,000m	m	20,000		5,27	105,40
122	KNR 5-10 0103/01 MGPiB wyd.V 1994		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - kabel YKY 3x2,5mm2 z pom. rozdzielni do zasil. bramy.	m	75,000		6,82	511,50
123	KNR 5-10 0114/01 MGPiB wyd.V 1994		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - kabla YDY 3x2,5mm2 do zasil. bramy  w przepuście przy wyjściu z budynku i pod drogami 22 = 22,000m przepust przy napędzie bramy 2 = 2,000m w pom. rozd. głównej 4 = 4,000m	m	28,000		6,58	184,24
124	KNR 5-10 1004/01 MGPiB wyd.V 1994		Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego  Przewód RG 11 D wciągany w słup i maszty do kamer 5*3 = 15,000m_1przew Kabel YKY 3*1,5mm2 wciągane w słup i maszty do zasil kamer 5*4 = 20,000m_1przew	m_1przew	35,000		7,15	250,25
125	KNR 2-01 0701/02 MGPiB wyd.IV 1996		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04) - dla przewodu domofonowego, zasil. bramy i kamer wykop do napędu bramy 75 = 75,000m wykop do kamer na parkingu 38+27 = 65,000m	m	140,000		3,78	529,20
126	KNR 2-01 0704/02 MGPiB wyd.IV 1996		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04)	m	140,000		1,39	194,60
127	KNR 5-10 0708/01 MGPiB wyd.V 1994		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III - pod kamery	szt	3,000		492,47	1.477,41
128	KNR 5-10u1 0400/02 Wacetob wyd.1993-99		Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie ręcznym o głębokości ułożenia rury do 0,8m w gruncie kategorii I-II - przy napędzie bramy	m	2,000		19,92	39,84



Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
129	KNR 5-10u1 0400/02 Wacetob wyd.1993-99		Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie ręcznym o głębokości ułożenia rury do 0,8m w gruncie kategorii I-II - przy wyjściu z budynku i pod drogami	m	27,000		24,22	653,94
130	KNR 4-01 0210/03 MGPiB wyd.III 1999		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m <sup>2</sup> w elementach z betonu gruzowego - przekucia w chodnikach i drogach do ułożenia przepustów	m	6,500		37,99	246,94
131	KNR 4-03 1004/20 MGPiB wyd.IV 1992		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100mm - do przepustu z pom. rozdz. głównej na zewnątrz budynku	szt	1,000		43,11	43,11
132	KNR 7-08 0510/01 MGiE wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - z pom. rozdzielni głównej do recepcji - przewód koncentr. CTF 81 przewód współosiowy z pom. rozdz. głównej do recepcji CTF 81 $(3+9+2,5+8+3+3)*4 = 114,000m$	m	114,000		3,06	348,84
133	KNR 4-03 1003/06 MGPiB wyd.IV 1992		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - w pom. rozdz. głównej do kasety domofonowej i zamka elektromagnetycznego do drzwi	szt	2,000		5,32	10,64
134	KNR 4-03 1001/01 MGPiB wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany - dla przewodów domofonowych z kasety do szafki domofonowej w pom. rozdz. głównej	m	4,000		1,08	4,32
135	KNR 4-03 1012/01 MGPiB wyd.IV 1992		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	4,000		0,43	1,72
136	KNR 5-08 0210/01 MGPiB wyd.V 1993		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach	m	8,000		1,83	14,64
137	KNR 7-08 0510/01 MGiE wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m - z recepcji do szybu windy z recepcji do szybu windy $2+3+9+6+2+6 = 28,000m$	m	28,000		3,54	99,12
138	KNR 4-03 1003/16 MGPiB wyd.IV 1992		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm - z korytarza do szybu windy	szt	1,000		14,15	14,15
139	KNR 5-10u1 0200/01 Wacetob wyd.1993-99		Montaż oprawy świetlówkowej pod przewodami w istniejącej linii niskiego napięcia - na słupie do oświetlenia bramy	kpl	1,000		127,00	127,00
140	KNR 5-10u1 0100/04 Wacetob wyd.1993-99		Montaż przełącznika zmierzchowego sterowania oświetleniem - na słupie do ster. oświetl. bramy	szt	1,000		68,28	68,28
141	KNR 5-10u1 4500/01 Wacetob wyd.1993-99		Obróbka na sucho kabli do 1kV 3-żyłowego o przekroju do 16mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	3,000		29,70	89,10
142	KNR 4-03 1202/01 MGPiB wyd.IV 1992		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000		17,57	52,71
143	KNR 4-03 1203/02 MGPiB wyd.IV 1992		Badanie linii sterowniczej 4-żyłowej	odcinek	3,000		16,49	49,47
144	KNR 5-06 1003/05 MTŻiŁ		Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 2-przewodowych o długości 10m analogia montaż kamer doзору	kpl	3,000		1.874,29	5.622,87
145	KNR 5-06 1003/01 MTŻiŁ		Montaż i podwieszenie pojedynczych anten - analogia montaż i uruchomienie monitora doзору i dzielnika obrazu	kpl	2,000		813,55	1.627,10
146	KNR 5-06 1701/02 MTŻiŁ		Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich typu CB ściennych, na podłożu z cegły lub drewna - analogia montaż unifoów	szt	1,000		50,90	50,90
147	KNR 5-06 0205/07 MTŻiŁ		Instalowanie w stojakach, panelowych bloków sygnalizacji lub zasilania - analogia montaż domofonu zasilacz	szt	1,000		181,63	181,63

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
148	KNR 5-06 0205/07 MTŻiŁ		Instalowanie w stojakach, panelowych bloków sygnalizacji lub zasilania - analogia montaż przekaźnika	szt	4,000		158,53	634,12
149	KNNR 5 0203/04 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm2 do rur - analogia zarobienie i rozszycie kabla	szt	10,000		12,17	121,70
			<i>Instalacja TV kablowa lokalna</i>					
150	KNR 5-06 1203/05 MTŻiŁ		Montaż na masztach konstrukcji wsporczych o ciężarze 10kg	szt	1,000		103,37	103,37
151	KNR 5-06 1201/01 MTŻiŁ		Montaż na maszcie lamp przeszkodowych pojedynczych - nanalogia wymiana odciagu masztowego	szt	3,000		77,89	233,67
152	KNR 5-06 1402/02 MTŻiŁ		Montaż ultrakrótkofalowych anten stacjonarnych o masie 10kg na przygotowanej konstrukcji na wysokości 20m - ANTENA 12 EL tv	szt	1,000		236,04	236,04
153	KNR 5-06 1402/02 MTŻiŁ		Montaż ultrakrótkofalowych anten stacjonarnych o masie 10kg na przygotowanej konstrukcji na wysokości 20m - Antena 16 el TV	szt	1,000		220,64	220,64
154	KNR 5-06 1402/02 MTŻiŁ		Montaż ultrakrótkofalowych anten stacjonarnych o masie 10kg na przygotowanej konstrukcji na wysokości 20m - Antena ATX 91	szt	1,000		271,94	271,94
155	KNR 5-06 1402/02 MTŻiŁ		Montaż ultrakrótkofalowych anten stacjonarnych o masie 10kg na przygotowanej konstrukcji na wysokości 20m - Antena UKF ADFM	szt	1,000		158,35	158,35
156	KNR 5-06 0205/09 MTŻiŁ		Instalowanie w stojakach, panelowych przełączników fonicznych, bramki szumowej lub symetryzatora sygnału	element	4,000		16,67	66,68
157	KNR 5-06 0204/04 MTŻiŁ		Instalowanie panelowych wzmacniaczy o mocy do 200W, we wnęce ściany murowanej - analogia wzmacniacza WWK i WBX	wzmacniacz	3,000		349,86	1.049,58
158	KNR 5-06 0403/09 MTŻiŁ		Instalowanie transformatorów dopasowujących, na skrzynce - analogia montaż rozgałęźnika 1/3	szt	1,000		45,48	45,48
159	KNR 5-06 0403/09 MTŻiŁ		Instalowanie transformatorów dopasowujących, na skrzynce - analogia montaż rozgałęźnika 1/2	szt	4,000		40,48	161,92
160	KNR 5-06 0403/09 MTŻiŁ		Instalowanie transformatorów dopasowujących, na skrzynce - analogia montaż rozgałęźnika 1/4	szt	3,000		48,01	144,03
161	KNR 5-06 0403/09 MTŻiŁ		Instalowanie transformatorów dopasowujących, na skrzynce - analogia montaż odgałęźnika 1- krotnego	szt	2,000		42,29	84,58
162	KNR 5-06 0403/09 MTŻiŁ		Instalowanie transformatorów dopasowujących, na skrzynce - analogia montaż odgałęźnika 2- krotnego	szt	1,000		46,36	46,36
163	KNR 5-06 0406/08 MTŻiŁ		Instalowanie pudełek z ogranicznikami, w płycie z tworzywa sztucznego - MONTAŻ ZABEZPIECZENIA	szt	14,000		65,30	914,20
164	KNR 5-06 0701/02 MTŻiŁ		Montaż wtyków F na kablu współosiowym	szt	88,000		14,58	1.283,04
165	KNR 5-06 0502/02 MTŻiŁ		Uruchomienie zespołów emisji programów z 40 liniami wejściowymi i wyjściowymi	zespół	1,000		938,36	938,36
			Razem					44.074,88

Nr	Nr ST	Opis robót	Wartość
1.		<b>ROBOTY MONTAŻOWE - INSTALACJE UZUPEŁNIAJĄCE.</b>	8.694,40
1.1.		Instalacje p.poż. w korytarzach i na klatkach.	7.033,51
1.2.		Instalacje p.poż. w pokojach.	1.660,89
2.		<b>INSTALACJA RTV.</b>	12.751,79
2.1.		Instalacje na klatkach schodowych i korytarzach.	1.275,52
2.2.		Zasilanie inst. RTV - recepcja i biura.	1.391,35
2.3.		Instalacje w pokojach bloku B.	6.519,88
2.3.		Instalacje w pokojach bloku A.	3.019,82
2.4.		Instalacje w bazie zabiegowej.	545,22
3.		<b>Instalacja domofonowa i kamer.</b>	22.628,69
3.1.		Instalacja domofonowa.	1.353,51
3.2.		Instalacja kamer.	21.275,18
		<b>Razem</b>	44.074,88