

---

Wartość kosztorysowa	35.889,53
----------------------	-----------

---

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy osiemset osiemdziesiąt dziewięć i 53/100 zł
--

---

## Kosztorys

Budowa    Remont    recepcji i parteru II etap

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

---

Koszalin czerwiec 2004 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. DEMONTAŻE.</b>		
			<b>1.1. Demontaż instalacji w pokojach.</b>		
1	KNR 4-03 1116/04		Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego ( 8 pokoi z łazienkami)  (Krotność= 8) Zasil. gn. wtyk. pokoju 2+2,8+6+2+1,5+1 Zasil. gn. wtyk. łazienki 1+2 Zasil. ośw. pokoju i p.pokoju 1+2,5+1+1,5+1,5+1 Zasil. ośw. łazienki 2,5+1+1 Zasil. obw. oświetl. 4 Zasil. obw. gniazd. 4	m m m m m m	15,3 3,0 8,5 4,5 4,0 4,0
			razem	m	39,3
2	KNR 4-03 1120/03		Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> ( 8 pokoi )  (Krotność= 8) Puszki w pokoju 1 Puszki w p.pokoju 1 Puszki na korytarzu do każdego pokoju obw. gn. i ośw. 1 + 1	szt szt szt	1,000 1,000 2,000
			razem	szt	4,000
3	KNR 4-03u1 0100/01		Demontaż puszek wtykowych końcowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów ( 8 pokoi)  (Krotność= 8) Do dn wtyk. w pokoju 4 Do wyłączników 1 + 1 + 1	szt szt	4,000 3,000
			razem	szt	7,000
4	KNR 4-03 1122/04		Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych 2+0 biegunowych do 63A (8 pokoi)  (Krotność= 8)	szt	4,000
5	KNR 4-03 1122/06		Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 2+0 biegunowych do 63A ( 8 łazienek)  (Krotność= 8)	szt	1,000
6	KNR 4-03 1124/03		Demontaż natynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A (8 pokoi)  (Krotność= 8) wyłącznik pokoju 1 wył. p.pokoju 1 wył. łazienki 1	szt szt szt	1,000 1,000 1,000
			razem	szt	3,000
7	KNR 4-03 1133/07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych w łazience ( 8 łazienek)  (Krotność= 8)	szt	1,000
8	KNR 4-03 1133/09		Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych żyrandoli w pokoju i p.pokoju. x (8 pokoi)  (Krotność= 8)	szt	2,000
9	KNR 4-03 1133/08		Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych Kinkiety w łazienkach ( 8 łazienek)  (Krotność= 8)	szt	1,000
			<b>1.2. Przełączenia w tablicach i puszkach związane z demontażem.</b>		
10	KNNR 9 0201/05		Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m <sup>2</sup> - na parterze klatki B	szt	1,000
11	KNNR 9 0201/07		Demontaż obudowy o powierzchni do 0,5m <sup>2</sup> - na parterze klatki B	szt	1,000
12	KNR 4-03 1128/02		Demontaż z tablic łączników krzywkowych uniwersalnych 2-biegunowych do 25A	szt	24,000
13	ki		Przełączenia w rozdzielniach i puszkach w celu odłączenia demontowanych instalacji i połączenia instalacji pomieszczeń nieremontowanych.	kpl.	1,000
14	KNR 4-03 1134/01		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (OKN 218)  magazyn bielizny brudnej 2 magazyn techniczny 3	szt szt	2,000 3,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			magazyn śr. czystości 3	szt	3,000
			razem	szt	8,000
			<b>1.3. Demontaż instalacji odgromowej.</b>		
15	KNR 4-03 1137/04		Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian innych niż betonowe - 7 zejść x 2 wsporniki = 14	szt	14,000
16	KNR 4-03 1139/08		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - 7 zejść x 12mb =84mb	m	84,000
17	KNR 4-03 0711/05		Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych o połączeniu pręt-pręt - 7 złączy kontrolnych + 7 złączy na dachu	szt	14,000
			<b>2. ROBOTY MONTAŻOWE.</b>		
			<b>2.1. Montaż korytek do sieci strukturalnych.</b>		
18	KNR 5-08 0701/03		Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do stropu - 1 mocowanie	szt	28,000
19	KNR 5-08 0705/07		Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 50 mm (do inst. informatycznych i telefonicznych) korytarz 1,5 sala konferencyjna 7+6 pokoje biurowe (2) 2,8+2,8 sekretariat 2,8 gabinet dyrektora 2,8 pokój magazynowy 2,8	m m m m m m	1,500 13,000 5,600 2,800 2,800 2,800
			razem	m	28,500
20	KNR 5-08 0705/10		Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm  łuki na korytku 50 4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
21	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 9 dla korytek 50mm dla korytek 50mm w sali konferencyjnej 2 pokoje biurowe 1+1+1	szt szt szt	2,000 3,000 5,000
			razem	szt	5,000
			<b>3. POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE.</b>		
			<b>3.1. Magazyn środków czystych.</b>		
22	KNR 5-08w 0512/01		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	3,000
23	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1,000
24	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
25	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	2,000
			<b>3.2. Magazyn techniczny.</b>		
26	KNR 5-08w 0512/01		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	3,000
27	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1,000
28	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
29	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	2,000
			<b>3.3. Magazyn bielizny brudnej.</b>		
30	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym  gniazda 3 instalacja p.poż. 1	m m m	3,000 1,000 4,000
			razem	m	4,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	4,000
32	KNR 5-08u1 0500/05		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego	szt	2,000
33	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 - YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> gniazda 1+3+4	m	8,000
			razem	m	8,000
34	KNR 5-08 0309/04		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	3,000
35	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	2,000
36	KNR 5-08 0511/04		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x20W przelotowych	szt	2,000
37	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	2,000
38	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
39	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	3,000
40	KNR 4-03w 1201/02		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	18,000
41	KNR 4-03w 1201/03		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	6,000
			<b>4. POMIESZCZENIA BIUROWE.</b>		
			<b>4.1. Pomieszczenie księgowości i korytarzyka (adaptowane).</b>		
42	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym  gniazda 2,8+3+2 oświetlenie 1,5	m	7,800
			razem	m	1,500
				m	9,300
43	KNR 4-03 1001/09		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	4,600
44	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm  po przewodach 9,3 po rurce 2,3+2,3	m	9,300
			razem	m	4,600
				m	13,900
45	KNR 5-08 0107/01		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd (do gniazd RTV ,telef. )	m	9,200
46	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	szt	2,000
47	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 - YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> zasilenie oświetlenia 1,5+1,5+2+1,5+1,5 oświetl. korytarzyka 1+3+1+3 gniazda 5+2,8+5 gniazda data 2,5+2,8+2,5 zasil. wentylatora 1+2+3+2+2	m	8,000
				m	8,000
				m	12,800
				m	7,800
				m	10,000
			razem	m	46,600
48	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 - YDYp4x1,5mm <sup>2</sup> oświetl. biur. (1,5+1,5+2)+(1+3)	m	9,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	9,000
49	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 inst. RTV, telef., strukturalnej. Przewód RTV 2,5 +(2,5+2,5) Przewód telef. 2,5+2,5 Przewód komput. 2,5+2,5	m m m	7,500 5,000 5,000
			razem	m	17,500
50	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 telef. (9+8+1)+(6+8+1) Przewód komput. (9+8+1)+(6+8+1) Przewód RTV 3	m m m	33,000 33,000 3,000
			razem	m	69,000
51	KNR 5-08u1 0500/05		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego gn. wtyk. 4+4+4 wył. 1+1+1	szt szt	12,000 3,000
			razem	szt	15,000
52	KNR 4-03 1120/01		Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> Wył. 2 Gniazda 2	szt szt	2,000 2,000
			razem	szt	4,000
53	KNR 4-03 1124/02		Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych do 10A	szt	2,000
54	KNR 4-03 1122/02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych do 63A	szt	2,000
55	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	4,000
56	KNR 5-08 0817/07		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - łączenie w puszcze wyłącznika	szt	4,000
57	KNR 5-08 0309/04		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	4,000
58	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> (DATA)	szt	2,000
59	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd-złączy okrągłych telefonicznych 4 stykowych typu P, na płycie z tworzywa sztucznego - gn telefon.	szt	2,000
60	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd-złączy okrągłych telefonicznych 4 stykowych typu P, na płycie z tworzywa sztucznego (gn. komputerowe)	szt	2,000
61	KNR 5-06 0605/01		Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt	2,000
62	KNR 5-06 0707/02		Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli o średnicy 10mm	szt	2,000
63	KNR 5-06 0705/01		Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 3 stykach	koniec	4,000
64	KNR 5-08u2 0022/01		Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach gipsowo-kartonowych grubości 12cm (oprawa 1x18W)	szt	1,000
65	KNR 5-08w 0512/01		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	5,000
66	KNR 5-08 0701/01		Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 1 mocowanie	szt	4,000
67	KNR 5-08 0705/07		Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości (korytka 50mm)	m	2,800

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 5-08 0401/08		Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym (pod regulator obrotów wentylatora )	szt	1,000
69	KNR 7-08 0301/02		Montaż układów sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem - m-ż regulatora obrotów do wentylatora	układ	1,000
70	KNR 5-08w 0807/01		Podłączenie silników w obudowie specjalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym miedzianym o przekroju żyły do 6mm <sup>2</sup>	szt	1,000
71	KNR 5-08 0403/01		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi (m-ż zabezpieczenia wentylatora w rozdzielni)	szt	1,000
72	KNR 5-08w 0408/02		Montaż listew przyłączowych (zaciskowych) rozdzielnic (modułowych)	szt	1,000
73	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	5,000
74	KNR 5-08 0201/02		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - do czujki p.poż.	m	7,000
75	KNR 5-08 0211/01		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 klamerkami - do czujek p.poż.	m	14,000
76	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000
77	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
78	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	9,000
79	KNR 4-03w 1201/02		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	24,000
80	KNR 4-03w 1201/03		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	8,000
			<b>4.2. Pokój hotelarza.</b>		
81	KNR 5-08u1 0500/05		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego	szt	1,000
82	KNR 5-08 0309/04		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	1,000
83	KNR 4-03 1122/02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych do 63A	szt	1,000
84	KNR 4-03 1120/01		Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	1,000
85	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1,000
			<b>4.3. Sala konferencyjna.</b>		
86	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym  dla obwodu gniazd 2,3+8+6+8+2+2+2 dla obw. ośw. 1,5 gn. DATA 0,5+6+0,5+2,3	m m m razem	30,300 1,500 9,300 41,100
87	KNR 4-03 1001/09		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym  dla inst. RTV 2,3+2,3 dla inst telef. i struktural. 2,3+2,3	m m razem	4,600 4,600 9,200
88	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 -		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			oświetl. 1	szt	1,000
			gn. 1	szt	1,000
			gn. DATA 1	szt	1,000
			zasil. klimatyzatora 1	szt	1,000
			do inst. p.poż. 1	szt	1,000
			razem	szt	5,000
89	KNR 5-08u1 0500/05		Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego		
			do gn wtykowych 3+3	szt	6,000
			do gn telefon. - komputer. 2+2	szt	4,000
			do wyłączników 1	szt	1,000
			gniazda DATA 2	szt	2,000
			gniazda RTV 2	szt	2,000
			razem	szt	15,000
90	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - jak w poz.		
			Po przewodach 41	m	41,000
			Po rurkach 9	m	9,000
			razem	m	50,000
91	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>		
			gniazda obw. 1,5+2,5+8+6+8+2+2+2	m	32,000
			ośw. 1,5+1,5	m	3,000
			gniazda obw. DATA 2,3+2,3	m	4,600
			razem	m	39,600
92	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 - przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup>		
			oświetlenie 1,5	m	1,500
			razem	m	1,500
93	KNR 5-08 0214/01		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al)		
			gn. 3*1,5mm <sup>2</sup> 8+1,5	m	9,500
			gn. DATA 3*1,5mm <sup>2</sup> 6	m	6,000
			ośw. 3*1,5mm <sup>2</sup> 6+1,5	m	7,500
			ośw. 4*1,5mm <sup>2</sup> 6+3+6	m	15,000
			klimatyzator 5*2,5mm <sup>2</sup> 1,5+8+1,5+5	m	16,000
			razem	m	54,000
94	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 - sieci strukturalne		
			przewód komputerowy (6+7+2)+(7+2)	m	24,000
			przewód telefoniczny YTKSY 2*2*0,5 mm <sup>2</sup> (6+7+2)+(7+2)	m	24,000
			przewód koncentryczny 6	m	6,000
			przewód komputer. 2,5+2,5	m	5,000
			przewód telefon. YTKSY 2*2*0,5mm <sup>2</sup> 2,5+2,5	m	5,000
			przewód koncentr. 2,5+(2,5+2,5)	m	7,500
			razem	m	71,500
95	KNR 5-08 0309/04		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>		
			gniazda DATA 2	szt	2,000
			gniazdo 1-f podwójne 6	szt	6,000
			razem	szt	8,000
96	KNR 5-06 0605/01		Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego		
			gn. antenowe 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
97	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd-złączy okrągłych telefonicznych 4 stykowych typu P, na płycie z tworzywa sztucznego (gn. telefoniczne -2szt., gn. komputerowe - 2szt.)		
			gniazda telefon. 2	szt	2,000
			gniazda komputer. 2	szt	2,000
			razem	szt	4,000
98	KNR 5-06 0707/02		Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli o średnicy 10mm		
				szt	3,000
99	KNR 5-06 0705/01		Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 3 stykach		
				koniec	4,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
101	KNR 5-08 0817/07		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - połączenie w puszkach wyłączników	szt	1,000
102	KNR 5-08w 0512/01		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	6,000
103	KNR 5-08 0201/02		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - p.poż.	m	6,000
104	KNR 5-08 0211/06		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 uchwytami odstępowymi - p.poż.	m	6,000
105	KNR 5-08 0402/01		Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi (m-ż zabezp. S301 25A do klimatyzatora)	szt	1,000
106	KNR 5-08w 0408/02		Montaż listew przyłączowych (zaciskowych) rozdzielnic (modułowych)	szt	1,000
107	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	5,000
108	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego  gniazda 2 ośw. 1 klimatyzator 1	pomiar pomiar pomiar	2,000 1,000 1,000
			razem	pomiar	4,000
109	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
110	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	13,000
111	KNR 4-03w 1201/02		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	42,000
112	KNR 4-03w 1201/03		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	14,000
			<b>4.4. Pomieszczenie kuchenne.</b>		
113	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany  dla obwodu gniazd (2+2,8+2+2+2)+2,3 dla obw. ośw. 1,5+0,5	m m	13,100 2,000
			razem	m	15,100
114	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 ośw. 1+1 gn. 1 gn. podgrzewacz 1 inst. p.poż. 1	szt szt szt szt	2,000 1,000 1,000 1,000
			razem	szt	5,000
115	KNR 5-08u1 0500/05		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglano gn. 5 wył. 2	szt szt	5,000 2,000
			razem	szt	7,000
116	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - jak w poz.	m	15,000
117	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> gniazda obw. (2+2,8+2+2+2+2,8)+(1,5+1,5) ośw. (1,5+1,5)+(1,5+2)+(1,5+3+2)+(1,5+1,5)	m m	16,600 16,000
			razem	m	32,600



Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
118	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> do podgrzewacza	m	7,000
119	KNR 5-08 0309/04		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	5,000
120	KNR 5-08 0817/07		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - połączenie w puszcze wyłącznika	szt	2,000
121	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
122	KNR 5-08w 0512/01		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	1,000
123	KNR 5-08 0310/02		Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 10A/1,5mm <sup>2</sup> - do podgrzewacza.	szt	1,000
124	KNR 5-08 0815/16		Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm <sup>2</sup> - analogia - podłączenie podgrzewacza wody	szt	1,000
125	KNR 5-08 0201/02		Przykręcenie uchwyty pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - pod przewód p.poż.	m	8,000
126	KNR 5-08 0211/06		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 uchwytyami odstępowymi - do inst. p.poż.	m	8,000
127	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000
128	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
129	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	5,000
130	KNR 4-03w 1201/02		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	18,000
131	KNR 4-03w 1201/03		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	6,000
			<b>4.5. Pokój biurowy 1.</b>		
132	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym  dla obwodu gniazd 5,5+2,8 dla gn. DATA 2,3+2,3	m m razem	8,300 4,600 12,900
133	KNR 4-03 1001/09		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym  dla rur RTV i strukturalnych (2,3+2,3)+(2,3+2,3)	m razem	9,200 9,200
134	KNR 5-08 0107/01		Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd gn telefon i komput. 2,3+2,3 gn. RTV 2,3+2,3	m m razem	4,600 4,600 9,200
135	KNR 5-08u1 0500/05		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego do gn wtykowych 4 do gn telefon. - komput. 2+2 do wyłączników 1 gn. DATA 1+1 gn. RTV 1+1	szt szt szt szt szt razem	4,000 4,000 1,000 2,000 2,000 13,000
136	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - jak w poz.	m	22,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
137	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm2 i p.poż. gniazda obw. 2,8+5,5+2,8+4 ośw. 1,5+3+1,5 gniazda obw. DATA 2,5+3+2,5	m	15,100
				m	6,000
				m	8,000
			razem	m	29,100
138	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 - przewód YDYp 4x1,5mm2 oświetlenie recepcja 1,5+4	m	5,500
			razem	m	5,500
139	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 - inst. strukturalne przewód komputerowy (3+7+2,5)+(7+2,5) przewód telefoniczny YTKSY 2*2*0,5 mm2 (3+7+2,5)+(7+2,5) przewód koncentryczny 3 przewód YDYp 3*1,5mm2 do gn. DATA 3 przewód komput. 2,5+2,5 przewód telefon. YTKSY 2*2*0,5mm2 2,5+2,5 przewód koncent. 2,5+2,5	m	22,000
				m	22,000
				m	3,000
				m	3,000
				m	5,000
				m	5,000
				m	5,000
			razem	m	65,000
140	KNR 5-08 0201/02		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym pod przewody p.poż.	m	5,000
141	KNR 5-08 0211/06		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - przewód p.poż.	m	5,000
142	KNR 5-08 0309/04		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 gniazda DATA 2 gniazda 1-f 4	szt	2,000
				szt	4,000
			razem	szt	6,000
143	KNR 5-06 0605/01		Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt	2,000
144	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd-złączy okrągłych telefonicznych 4 stykowych typu P, na płycie z tworzywa sztucznego gniazda telefon. 2 gniazda komput. 2	szt	2,000
				szt	2,000
			razem	szt	4,000
145	KNR 5-06 0707/02		Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli o średnicy 10mm	szt	4,000
146	KNR 5-06 0705/01		Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 3 stykach	koniec	4,000
147	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
148	KNR 5-08 0817/07		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - połączenie w puszcze wyłącznika	szt	1,000
149	KNR 5-08w 0512/01		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	2,000
150	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000
151	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
152	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	7,000
153	KNR 4-03w 1201/02		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	24,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
154	KNR 4-03w 1201/03		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	8,000
			<b>4.6. Pokój biurowy 2.</b>		
155	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	8,800
			dla obwodu gniazd 2,8+6	m	2,300
			dla gn. DATA 2,3	m	11,100
			razem	m	11,100
156	KNR 4-03 1001/09		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	4,600
			dla rur RTV i strukturalnych 2,3+2,3	m	4,600
			razem	m	4,600
157	KNR 5-08 0107/01		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	4,600
			gn telefon i komput. 2,3+2,3	m	4,600
			gn. RTV 2,3+2,3	m	9,200
			razem	m	9,200
158	KNR 5-08u1 0500/05		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego	szt	4,000
			do gn wtykowych 4	szt	4,000
			do gn telefon. - komput. 2+2	szt	1,000
			do wyłączników 1	szt	2,000
			gn. DATA 1+1	szt	2,000
			gn. RTV 1+1	szt	13,000
			razem	szt	13,000
159	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - jak w poz.	m	15,700
160	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm2 i p.poż.	m	11,800
			gniazda obw. 3+2,8+6	m	5,000
			ośw. 1,5+2+1,5	m	5,000
			gniazda obw. DATA 2,5+2,5	m	21,800
			razem	m	21,800
161	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 - przewód YDYp 4x1,5mm2	m	5,500
			oświetlenie recepcja 1,5+4	m	5,500
			razem	m	5,500
162	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 - inst. strukturalne	m	30,000
			przewód komputerowy (3+3+7+1,5+2)+(7+3+1,5+2)	m	30,000
			przewód telefoniczny YTKSY 2*2*0,5 mm2 (3+3+7+1,5+2)+(3+7+1,5+2)	m	3,000
			przewód koncentryczny 3	m	3,000
			przewód YDYp 3*1,5mm2 do gn. DATA 3	m	5,000
			przewód komput. 2,5+2,5	m	5,000
			przewód telefon. YTKSY 2*2*0,5mm2 2,5+2,5	m	5,000
			przewód koncent. 2,5+2,5	m	81,000
			razem	m	81,000
163	KNR 5-08 0201/02		Przykręcenie uchwyty pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym pod przewody p.poż.	m	5,000
164	KNR 5-08 0211/06		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytyami odstępowymi - przewód p.poż.	m	5,000
165	KNR 5-08 0309/04		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	2,000
			gniazda DATA 2	szt	4,000
			gniazda 1-f 4	szt	6,000
			razem	szt	6,000
166	KNR 5-06 0605/01		Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt	2,000
167	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd-złączy okrągłych telefonicznych 4 stykowych typu P, na płycie z tworzywa sztucznego	szt	2,000
			gniazda telefon. 2	szt	2,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			gniazda komput. 2	szt	2,000
			razem	szt	4,000
168	KNR 5-06 0707/02		Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli o średnicy 10mm	szt	4,000
169	KNR 5-06 0705/01		Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 3 stykach	koniec	4,000
170	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
171	KNR 5-08 0817/07		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - połączenie w puszcze wyłącznika	szt	1,000
172	KNR 5-08w 0512/01		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	2,000
173	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000
174	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
175	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	7,000
176	KNR 4-03w 1201/02		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	24,000
177	KNR 4-03w 1201/03		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	8,000
			<b>4.7. Pomieszczenie ksero i korytarzyk.</b>		
178	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym		
			dla obwodu gniazd 2	m	2,000
			razem	m	2,000
179	KNR 5-08u1 0500/05		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego		
			do gn wtykowych 3	szt	3,000
			do wyłączników 3	szt	3,000
			razem	szt	6,000
180	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - jak w poz.	m	2,000
181	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> i p.poż.		
			gniazda obw. 2+1+1+2+2	m	8,000
			ośw. 1,5+2+1,5+2+1,5+(1,5+2)+(1,5+3+1,5)	m	18,000
			razem	m	26,000
182	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 - przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup>		
			oświetlenie 1,5+4	m	5,500
			razem	m	5,500
183	KNR 5-08 0201/02		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym pod przewody p.poż.	m	4,000
184	KNR 5-08 0211/06		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 uchwytami odstępowymi - przewód p.poż.	m	4,000
185	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 instalacji p.poż)	szt	1,000
186	KNR 5-08 0309/04		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>		
			gniazda 1-f 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
187	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	3,000
188	KNR 5-08 0817/07		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - połączenie w puszcze wyłącznika	szt	3,000
189	KNR 5-08u2 0022/01		Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach gipsowo-kartonowych grubości 12cm pod oprawy w korytarzu 1 pod oprawy w pom. ksero 1	szt szt razem	1,000 1,000 2,000
190	KNR 5-08w 0512/01		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	2,000
191	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000
192	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
193	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	4,000
194	KNR 4-03w 1201/02		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	16,000
195	KNR 4-03w 1201/03		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	5,000
			<b>4.8. Sekretariat.</b>		
196	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym  dla obwodu gniazd 2+8+2,8 dla gn. DATA 7+2,3	m m razem	12,800 9,300 22,100
197	KNR 4-03 1001/09		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym  dla rur RTV i strukturalnych 2,3+2,3	m m razem	4,600 4,600 4,600
198	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 obwodów gniazd 1 dla gniazd DATA 1 dla oświetlenia 1 dla inst. p.poż. 1 dla ist. podgrzewacza 1	szt szt szt szt szt razem	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000
199	KNR 5-08 0107/01		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd gn telefon i komput. 2,3+2,3 gn. RTV 2,3+2,3	m m razem	4,600 4,600 9,200
200	KNR 5-08u1 0500/05		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego do gn wtykowych 8 do gn telefon. - komput. 2+2 do wyłączników 2 gn. DATA 1+1 gn. RTV 1+1	szt szt szt szt szt razem	8,000 4,000 2,000 2,000 2,000 18,000
201	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - jak w poz.	m	26,700
202	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> i YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> gniazda obw. (1,5+1,5+4)+(2,3+8+3+6+2+2) ośw. (1,5+1,5+6)+(1,5+1,5+2+1,5)+(1,5+2) gniazda obw. DATA (1,5+1,5+4)+(8+2,3+2,3) podgrzewacz wody przewód YDYp 3*2,5mm <sup>2</sup> (1,5+1,5+4)+(2)	m m m m	30,300 19,000 19,600 9,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	77,900
203	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 brzdach - przewód YDYp 4x1,5mm2 oświetlenie 1,5+4	m	5,500
			razem	m	5,500
204	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 - inst. strukturalne przewód komputerowy (3+3+3+7+1,5+2)+(3+3+7+1,5+2) przewód telefoniczny YTKSY 2*2*0,5 mm2 (3+3+3+7+1,5+2)+(3+3+7+1,5+2) przewód koncentryczny 3 przewód YDYp 3*1,5mm2 do gn. DATA 3 przewód komput. 2,5+2,5 przewód telefon. YTKSY 2*2*0,5mm2 2,5+2,5 przewód koncent. 2,5+2,5	m m m m m m m	36,000 36,000 3,000 3,000 5,000 5,000 5,000
			razem	m	93,000
205	KNR 5-08 0201/02		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym pod przewody p.poż.	m	8,000
206	KNR 5-08 0211/06		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - przewód p.poż.	m	8,000
207	KNR 5-08 0309/04		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 gniazda DATA 2 gniazda 1-f 7	szt szt	2,000 7,000
			razem	szt	9,000
208	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	1,000
209	KNR 5-06 0605/01		Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt	2,000
210	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd-złączy okrągłych telefonicznych 4 stykowych typu P, na płycie z tworzywa sztucznego gniazda telefon. 2 gniazda komput. 2	szt szt	2,000 2,000
			razem	szt	4,000
211	KNR 5-06 0707/02		Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli o średnicy 10mm	szt	4,000
212	KNR 5-06 0705/01		Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 3 stykach	koniec	4,000
213	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
214	KNR 5-08 0817/07		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - połączenie w puszcze wyłącznika	szt	2,000
215	KNR 5-08u2 0022/01		Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach gipsowo-kartonowych grubości 12cm pod oprawy w wejściu 1 pod oprawy na zapleczu 1	szt szt	1,000 1,000
			razem	szt	2,000
216	KNR 5-08w 0512/01		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	4,000
217	KNR 5-08 0310/03		Montaż wtyczek przenośnych w obudowie metalowej 500V 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm2	szt	1,000
218	KNR 5-08 0815/16		Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm2 - analogia - podłączenie podgrzewacza	szt	1,000
219	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	4,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
220	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
221	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	13,000
222	KNR 4-03w 1201/02		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	42,000
223	KNR 4-03w 1201/03		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych po tynkowaniu	pkt	14,000
			<b>4.9. Gabinet Dyrektora.</b>		
224	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym  dla obwodu gniazd 2,8+8+2,8 dla gn. DATA 2,3	m m razem	13,600 2,300 15,900
225	KNR 4-03 1001/09		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym  dla rur RTV i strukturalnych 2,3+2,3	m m razem	4,600 4,600 4,600
226	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 inst. p.poż.	szt	1,000
227	KNR 5-08 0107/01		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd gn telefon i komput. 2,3+2,3 gn. RTV 2,3+2,3	m m razem	4,600 4,600 9,200
228	KNR 5-08u1 0500/05		Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego do gn wtykowych 8 do gn telefon. - komput. 2+2 do wyłączników 2 gn. DATA 1+1 gn. RTV 1+1	szt szt szt szt szt razem	8,000 4,000 2,000 2,000 2,000 18,000
229	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - jak w poz.	m	20,500
230	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm2 i p.poż. gniazda obw. 6+2+2+3+8+3+1 ośw. 1,5+3+1,5 gniazda obw. DATA 2,5+2,5	m m m razem	25,000 6,000 5,000 36,000
231	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 - przewód YDYp 4x1,5mm2 oświetlenie 1,5+3+6	m razem	10,500 10,500
232	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 - inst. strukturalne przewód komputerowy (3+3+3+3+7+1,5+2)+(3+3+3+7+1,5+2) przewód telefoniczny YTKSY 2*2*0,5 mm2 (3+3+3+3+7+1,5+2)+(3+3+3+7+1,5+2) przewód koncentryczny 3 przewód YDYp 3*1,5mm2 do gn. DATA 3 przewód komput. 2,5+2,5 przewód telefon. YTKSY 2*2*0,5mm2 2,5+2,5 przewód koncent. 2,5+2,5	m m m m m m m razem	42,000 42,000 3,000 3,000 5,000 5,000 5,000 105,000
233	KNR 5-08 0201/02		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym pod przewody p.poż.	m	5,000
234	KNR 5-08 0211/06		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - przewód p.poż.	m	5,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
235	KNR 5-08 0309/04		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 gniazda DATA 2 gniazda 1-f 5		
				szt	2,000
				szt	5,000
			razem	szt	7,000
236	KNR 5-06 0605/01		Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt	2,000
237	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd-złączy okrągłych telefonicznych 4 stykowych typu P, na płycie z tworzywa sztucznego gniazda telefon. 2 gniazda komput. 2		
				szt	2,000
				szt	2,000
			razem	szt	4,000
238	KNR 5-06 0707/02		Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli o średnicy 10mm	szt	4,000
239	KNR 5-06 0705/01		Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 3 stykach	koniec	4,000
240	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
241	KNR 5-08 0817/07		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - połączenie w puszcze wyłącznika	szt	1,000
242	KNR 5-08w 0512/01		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	3,000
243	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000
244	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
245	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	9,000
246	KNR 4-03w 1201/02		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	27,000
247	KNR 4-03w 1201/03		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	9,000
			<b>5. POM. MAGAZYNOWE.</b>		
			<b>5.1. Pomieszczenie magazynowe (archiwum).</b>		
248	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym  dla obwodu gniazd 2,3+8+2,8 dla gn. DATA 2,3 oświetlenie 1,5+6 inst.p.poż. 3	m	13,100
				m	2,300
				m	7,500
				m	3,000
			razem	m	25,900
249	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 oświel. 1 gniazda 1 p.poż. 1		
				szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
			razem	szt	3,000
250	KNR 5-08 0107/01		Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd gn telefon i komput. 2,3 gn. RTV 2,3		
				m	2,300
				m	2,300
			razem	m	4,600
251	KNR 5-08u1 0500/05		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego do gn wtykowych 4 do gn telefon. - komput. 1+1 do wyłączników 1 gn. DATA 1		
				szt	4,000
				szt	2,000
				szt	1,000
				szt	1,000



Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	8,000
252	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - jak w poz.	m	25,900
253	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm2 i p.poż. gniazda obw. (2,3+8+3+7)+(17+1,5+1,5) ośw. 1,5+(17+1,5+1,5) gniazda obw. DATA 2,5+2,5 inst. p.poż. 3+3	m m m m	40,300 21,500 5,000 6,000
			razem	m	72,800
254	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 - przewód YDYp 4x1,5mm2 oświetlenie 1,5+6	m m	7,500 7,500
255	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 - inst. strukturalne przewód komputerowy (3+9+7+1,5+2) przewód telefoniczny YTKSY 2*2*0,5 mm2 (3+9+7+1,5+2) przewód YDYp 3*1,5mm2 do gn. DATA 3+6 przewód komput. 2,5 przewód telefon. YTKSY 2*2*0,5mm2 2,5	m m m m m	22,500 22,500 9,000 2,500 2,500
			razem	m	59,000
256	KNR 5-08 0101/03		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - przez mag. białizny dla inst. komputer. i telefon.	m	6,000
257	KNR 5-08 0110/02		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach - j.w.	m	6,000
258	KNR 5-08 0309/04		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 gniazda DATA 1 gniazda 1-f 4	szt szt	1,000 4,000
			razem	szt	5,000
259	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd-złączy okrągłych telefonicznych 4 stykowych typu P, na płycie z tworzywa sztucznego gniazda telefon. 1 gniazda komput. 1	szt szt	1,000 1,000
			razem	szt	2,000
260	KNR 5-06 0705/01		Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 3 stykach	koniec	2,000
261	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
262	KNR 5-08 0817/07		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - połączenie w puszcze wyłącznika	szt	1,000
263	KNR 5-08w 0512/01		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	3,000
264	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000
265	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
266	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	7,000
267	KNR 4-03w 1201/02		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	24,000
268	KNR 4-03w 1201/03		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	8,000
			<b>5.2. Pomieszczenie magazynowe 2.</b>		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
269	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym  dla obwodu gniazd 2,8+7 oświetlenie (1,5+6) inst.p.poż. 3	m	9,800
				m	7,500
				m	3,000
			razem	m	20,300
270	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 oświetl. 1 gniazda 1 p.poż. 1	szt	1,000
				szt	1,000
				szt	1,000
			razem	szt	3,000
271	KNR 5-08 0107/01		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd gn telefon i komputer. 2,3 gn. RTV 2,3	m	2,300
				m	2,300
			razem	m	4,600
272	KNR 5-08u1 0500/05		Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego do gn wtykowych 4 do gn telefon. - komputer. 1+1 do wyłączników 1 gn. DATA 1	szt	4,000
				szt	2,000
				szt	1,000
				szt	1,000
			razem	szt	8,000
273	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - jak w poz.	m	20,300
274	KNR 5-08 0209/05		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> i p.poż. gniazda obw. (7+3+7) ośw. 1,5+2,5+1,5 gniazda obw. DATA 2,5 inst. p.poż. 3+3	m	17,000
				m	5,500
				m	2,500
				m	6,000
			razem	m	31,000
275	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 - przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup> oświetlenie 1,5+6	m	7,500
			razem	m	7,500
276	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 inst. strukturalne przewód komputer. 2,5 przewód telefon. YTKSY 2*2*0,5mm <sup>2</sup> 2,5 przewód komputerowy (3+9+7+1,5+2) przewód telefoniczny YTKSY 2*2*0,5 mm <sup>2</sup> (3+9+7+1,5+2) przewód YDYp 3*1,5mm <sup>2</sup> do gn. DATA 3	m	2,500
				m	2,500
				m	22,500
				m	22,500
				m	3,000
			razem	m	53,000
277	KNR 5-08 0309/04		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> gniazda DATA 1 gniazda 1-f 4	szt	1,000
				szt	4,000
			razem	szt	5,000
278	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd-złączy okrągłych telefonicznych 4 stykowych typu P, na płycie z tworzywa sztucznego gniazda telefon. 1 gniazda komputer. 1	szt	1,000
				szt	1,000
			razem	szt	2,000
279	KNR 5-06 0705/01		Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 3 stykach	koniec	2,000
280	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
281	KNR 5-08 0817/07		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - połączenie w puszcze wyłącznika	szt	1,000
282	KNR 5-08w 0512/01		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	3,000
283	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000
284	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
285	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	7,000
286	KNR 4-03w 1201/02		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	24,000
287	KNR 4-03w 1201/03		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	8,000
			<b>6. Recepcja i korytarz .</b>		
288	KNR 5-08w 0407/04		Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach - w istniejących rozdzielniach recepcji i biur do zabezp. obwodów oświetleniowych. Wył. różnicowoprądowy P304 25A 100mA 2 stycznik do zał. oświel. zewnętrznego 1	szt szt razem	2,000 1,000 3,000
289	KNR 5-08w 0408/02		Montaż listew przyłączowych (zaciskowych) rozdzielnic (modułowych)	szt	1,000
290	KNR 5-08w 0408/03		Montaż szyn łączeniowych 3-biegunowych rozdzielnic (modułowych)	szt	1,000
291	Kalkulacja indywidualna		Przełączenia w rozdzielniach jw. dostosowanie do m-żu zabezpieczeń różnicowoprądowych.	szt	2,000
			<b>8. Oświetlenie zewnętrzne budynku.</b>		
292	KNR 4-03 1133/01		Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych - przed wejściem do klatki A i B , kotłowni oraz przed wejściem głównym 2 szt.	szt	5,000
293	KNR 4-03 1124/02		Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych do 10A - wyłączniki opraw jw.	szt	4,000
294	KNR 5-10u1 0100/04		Montaż przekaźnika zmierzchowego sterowania oświetleniem -analogia - demontaż przekaźnika zmierzchowego i czujnika temperatury (rg. x 0,6)	szt	2,000
295	KNR 5-10u1 0100/04		Montaż przekaźnika zmierzchowego sterowania oświetleniem - po dociepleniu ściany	szt	1,000
296	KNR 5-10u1 0100/04		Montaż przekaźnika zmierzchowego sterowania oświetleniem - analogia m-ż czujnika temp. zewnętrznej po dociepleniu ściany	szt	1,000
297	KNR 5-08 0301/01		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym - pod wyłącznik oświel. wejścia kotłowni	szt	1,000
298	KNR 5-08 0308/04		Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego - oświel. przed kotłownia	szt	1,000
299	KNR 5-08 0502/04		Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania - pod oprawy wejść klatki A i B oraz kotłowni.	kpl	3,000
300	KNR 5-08 0504/07		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - jw.	szt	3,000
301	KNR 5-08 0214/01		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - do oświel. wejść i reklam (zapas do oświel. kl. C na podsufitce 30 mb.) Do oświel. wejścia kl. A YDYp 3*1,5mm2 (1,5+2,5+5,5+10) Do reklamy nad wejściem A - YDYp 3*1,5mm2 (1,5+2,5+5,5+10) Do oświel. wejścia kl. B YDYp 3*1,5mm2 (1,5+2,5+1) Do podświel. logo na szczycie - YDYp 3*2,5mm2 (1,5+2,5+1) Do oświel. wejścia klatki C YDYp 3*1,5mm2 (1,5+2,5+9)	m m m m m razem	19,500 19,500 5,000 5,000 13,000 62,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
302	KNR 5-08 0201/01		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gipsowym - do oświel. wejść i reklam Do oświel. wejścia kl. A - YDYp 3*1,5mm2 1+1,5 Do reklamy nad wejściem kl. A - YDYp 3*1,5mm2 1,5 Do ośw. wejścia kl. B - YDYp 3*1,5mm2 1+18+1,5+1,5 Do podświetl. logo na budynku - YDYp 3*2,5mm2 1+30+9	m m m m razem	2,500 1,500 22,000 40,000 66,000
303	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 - jw.	m	66,000
304	KNR 4-03 1003/11		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm do oświel. wejścia A 1 do ośw. wejścia kl. B 1 do podświetl. logo 1	szt szt szt razem	1,000 1,000 1,000 3,000
305	KNR 5-08 0101/02		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gipsowym - do podświetlenia logo na szczycie budynku	m	19,000
306	KNR 5-08 0110/01		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach - jw.	m	19,000
307	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - jw.	m	19,000
308	KNR 5-08 0301/01		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym - pod podświetl. logo	szt	1,000
309	KNR 5-08 0304/07		Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej - jw.	szt	1,000
310	KNR 4-03 1003/12		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm - do m-żu przepustów podświetl. logo	szt	3,000
311	KNR 4-03 1008/01		Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie - jw.	szt	3,000
312	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie konstrukcji do m-żu opraw halogenowych do podświetl. logo.	kpl	3,000
313	KNR 5-08 0503/03		Przygotowanie podłoża do mocowania opraw oświetleniowych zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu "U" - konstrukcja stalowa - płatwia zetowa, oprawy mocowane na śrubach M10x60 - 1 mocowanie	kpl	3,000
314	KNR 5-10 1008/06		Przymocowanie do ścian, śrubami przy użyciu drabiny projektorów o ciężarze do 4,5kg - reflektorów do podświetlenia logo na szczycie	szt	3,000
315	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej	m	6,000
316	KNR 5-08 0502/04		Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania - do reklamy nad wejściem A.	kpl	1,000
317	KNR 5-10 1007/07		Przymocowanie do ścian śrubami, projektorów o ciężarze do 12,5kg - reklama nad wejściem A	szt	1,000
318	Kalkulacja indywidualna		Podłączenia w rozdzielnicy recepcji do potrzeb załączania oświetlenia zenętrznego	kpl	1,000
319	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000
320	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
321	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	5,000
322	KNR 4-03w 1201/02		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	18,000
323	KNR 4-03w 1201/03		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	6,000
			<b>9. Rozdzielnia główna i zasilenie.</b>		
324	KNR 5-08w 0405/08		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni powyżej 0,80m2 - rozdzielnia główna	szt	1,000
325	KNNR 5 0726/09		Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 zasil. recepcja , klatka A, kl. B, winda, kl. C pietro, kl. C i A parter, kotłownia 7 oświetl. klatek i gn. 32A 4	szt szt razem	7,000 4,000 11,000
326	KNNR 5 0726/10		Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 - (biura i baza zabiegowa)	szt	2,000
327	KNNR 5 0726/05		Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 - (zasil. bramy i kamer) brama i kamery 2 oświetl. klatek 3 ster ośw. 3	szt szt szt razem	2,000 3,000 3,000 8,000
328	KNNR 5 1203/05		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2	szt	10,000
329	KNNR 5 1203/08		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2  zasil. bramy i kamer 2 oświetl. klatek 3 wył. bezp. 2 ośw. i gn. w pom rozd. 2	szt szt szt szt razem	2,000 3,000 2,000 2,000 9,000
330	KNNR 5 1203/11		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm2  wlz klatek i recepcja 5 windy i kotł 2 oświetl. klatek 3 ster. ośw. klatek 3 gn. 32 A 1	szt szt szt szt szt razem	5,000 2,000 3,000 3,000 1,000 14,000
331	KNR 4-03 1001/32		Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym	m	2,000
332	KNR 2-01 0701.2/02		Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	4,000
333	KNR 2-01 0704.3/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	4,000
334	KNR 5-10u1 0400/04		Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie ręcznym o głębokości ułożenia rury do 0,6m w gruncie kategorii III	m	4,000
335	KNR 5-10 0313/14		Montaż przepustów rurowych z mechanicznym przebijaniem otworów w stropach lub ścianach z cegły o grubości do 2 1/2 cegły i średnicy zewnętrznej rury do 80mm	przep	1,000
336	KNR 5-08 0109/04		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	1,000
337	KNR 5-10 0113/02		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli jednożyłowych o masie do 1kg/m	m	35,000
338	KNR 5-10 0602/03		Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożyłowych miedzianych, na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, o przekroju żyły do 120mm2 - zasilający ze złącza do rozd. głównej	szt	10,000
339	Kalkulacja indywidualna		Przełączenie w złączu pomiarowym i podłączenie nowego zasilania w złączu.	kpl	1,000
340	Kalkulacja indywidualna		Przeróbki w złączu klatki A do potrzeb nowego zasilania.		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	1,000
			<b>10. INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE.</b>		
341	KNR 5-08 0602/06		Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 200mm <sup>2</sup> na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym - ze złącza , windy do wykopu.	m	6,000
342	KSNR 5 0602/02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości 0,60m w gruncie kat.III - za złącza do istniejącej inst. odgromowej.	m	10,000
343	KNR 5-08 0617/01		Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm <sup>2</sup> w wykopie	szt	4,000
344	KNR 5-08 0301/22		Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu gazobetonowym - pod puszkę złącz pomiarowych	szt	4,000
345	KNR 5-08 0306/16		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 4-wylotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm <sup>2</sup> - puszkę do złącz kontrolnych	szt	4,000
346	KNR 5-08 0619/05		Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-drut w instalacji uziemiającej - w puszkach	szt	7,000
347	KNR 5-08 0101/09		Osadzenie uchwyty w podłożu ceglany pod rury winidurkowe pojedyncze z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - pod rurki do zwodów pionowych rurki RL 22 (11*4)+(8*3) rurki RL 37 1,5+1,5+1,5+1,5	m	68,000
				m	6,000
				razem m	74,000
348	KNR 5-08 0110/02		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytych - jw.	m	68,000
349	KNR 5-08 0110/03		Rury winidurkowe o średnicy do 37mm układane na tynku na gotowych uchwytych - jw.	m	6,000
350	KNR 5-08 0606/03		Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	68,000
351	KNR 5-08 0604/03		Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą - połączenie masztu antenowego , kanałów wentylacyjnych.	m	6,000
352	KNR 5-08 0619/05		Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-drut w instalacji uziemiającej - połączenie zwodów pionowych na dachu i podłączenie masztu i wentylacji.	szt	11,000
353	KNR 4-03 1205/03		Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
354	KNR 4-03 1205/04		Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	6,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
			<b>1. DEMONTAŻE.</b>					<b>1.544,50</b>
			<b>1.1. Demontaż instalacji w pokojach.</b>					<b>979,98</b>
1	KNR 4-03 1116/04 wyd.IV 1992		Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego ( 8 pokoi z łazienkami)  (Krotność= 8) Zasil. gn. wtyk. pokoju 2+2,8+6+2+1,5+1 = 15,3m Zasil. gn. wtyk. łazienki 1+2 = 3,0m Zasil. ośw. pokoju i p.pokoju 1+2,5+1+1,5+1,5+1 = 8,5m Zasil. ośw. łazienki 2,5+1+1 = 4,5m Zasil. obw. oświetl. 4 = 4,0m Zasil. obw. gniazd. 4 = 4,0m	m	39,3	8	0,99	311,26
2	KNR 4-03 1120/03 wyd.IV 1992		Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> ( 8 pokoi )  (Krotność= 8) Puszki w pokoju 1 = 1,000szt Puszki w p.pokoju 1 = 1,000szt Puszki na korytarzu do każdego pokoju obw. gn. i ośw. 1 + 1 = 2,000szt	szt	4,000	8	6,67	213,44
3	KNR 4-03u1 0100/01		Demontaż puszek wtykowych końcowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów ( 8 pokoi)  (Krotność= 8) Do dn wtyk. w pokoju 4 = 4,000szt Do wyłączników 1 + 1 + 1 = 3,000szt	szt	7,000	8	2,27	127,12
4	KNR 4-03 1122/04 wyd.IV 1992		Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych 2+0 biegunowych do 63A (8 pokoi)  (Krotność= 8)	szt	4,000	8	3,12	99,84
5	KNR 4-03 1122/06 wyd.IV 1992		Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 2+0 biegunowych do 63A ( 8 łazienek)  (Krotność= 8)	szt	1,000	8	5,68	45,44
6	KNR 4-03 1124/03 wyd.IV 1992		Demontaż natynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A (8 pokoi)  (Krotność= 8) wyłącznik pokoju 1 = 1,000szt wył. p.pokoju 1 = 1,000szt wył. łazienki 1 = 1,000szt	szt	3,000	8	2,84	68,16
7	KNR 4-03 1133/07 wyd.IV 1992		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych w łazience ( 8 łazienek)  (Krotność= 8)	szt	1,000	8	2,70	21,60
8	KNR 4-03 1133/09 wyd.IV 1992		Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych żyrandoli w pokoju i p.pokoju. x (8 pokoi)  (Krotność= 8)	szt	2,000	8	4,26	68,16
9	KNR 4-03 1133/08 wyd.IV 1992		Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych Kinkiety w łazienkach ( 8 łazienek)  (Krotność= 8)	szt	1,000	8	3,12	24,96
			<b>1.2. Przełączenia w tablicach i puszkach związane z demontażem.</b>					<b>269,12</b>
10	KNNR 9 0201/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000		Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m <sup>2</sup> - na parterze klatki B	szt	1,000		15,28	15,28
11	KNNR 9 0201/07 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000		Demontaż obudowy o powierzchni do 0,5m <sup>2</sup> - na parterze klatki B	szt	1,000		10,81	10,81
12	KNR 4-03 1128/02 wyd.IV 1992		Demontaż z tablic łączników krzywkowych uniwersalnych 2-biegunowych do 25A	szt	24,000		3,12	74,88

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
13	ki		Przełączenia w rozdzielniach i puszkach w celu odłączenia demontowanych instalacji i połączenia instalacji pomieszczeń nieremontowanych.	kpl.	1,000		108,15	108,15
14	KNR 4-03 1134/01 wyd.IV 1992		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (OKN 218)  magazyn bielizny brudnej 2 = 2,000szt magazyn techniczny 3 = 3,000szt magazyn śr. czystości 3 = 3,000szt	szt	8,000		7,50	60,00
			<b>1.3. Demontaż instalacji odgromowej.</b>					<b>295,40</b>
15	KNR 4-03 1137/04 wyd.IV 1992		Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian innych niż betonowe - 7 zejść x 2 wsporniki = 14	szt	14,000		1,28	17,92
16	KNR 4-03 1139/08 wyd.IV 1992		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - 7 zejść x 12mb = 84mb	m	84,000		1,85	155,40
17	KNR 4-03 0711/05 wyd.IV 1992		Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych o połączeniu pręt-pręt - 7 złączy kontrolnych + 7 złączy na dachu	szt	14,000		8,72	122,08
			<b>2. ROBOTY MONTAŻOWE.</b>					<b>454,82</b>
			<b>2.1. Montaż korytek do sieci strukturalnych.</b>					<b>454,82</b>
18	KNR 5-08 0701/03 wyd.V 1993		Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do stropu - 1 mocowanie	szt	28,000		3,58	100,24
19	KNR 5-08 0705/07 wyd.V 1993		Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 50 mm (do inst. informatycznych i telefonicznych)  korytarz 1,5 = 1,500m sala konferencyjna 7+6 = 13,000m pokoje biurowe (2) 2,8+2,8 = 5,600m sekretariat 2,8 = 2,800m gabinet dyrektora 2,8 = 2,800m pokój magazynowy 2,8 = 2,800m	m	28,500		9,54	271,89
20	KNR 5-08 0705/10 wyd.V 1993		Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm  łuki na korytku 50 4 = 4,000szt	szt	4,000		11,36	45,44
21	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 9 dla korytek 50mm dla korytek 50mm w sali konferencyjnej 2 = 2,000szt pokoje biurowe 1+1+1 = 3,000szt	szt	5,000		7,45	37,25
			<b>3. POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE.</b>					<b>1.306,90</b>
			<b>3.1. Magazyn środków czystych.</b>					<b>575,21</b>
22	KNR 5-08w 0512/01 wyd.I 1997		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	3,000		181,10	543,30
23	KNR 4-03 1202/01 wyd.IV 1992		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1,000		17,57	17,57
24	KNR 4-03 1205/05 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000		6,76	6,76
25	KNR 4-03 1205/06 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	2,000		3,79	7,58
			<b>3.2. Magazyn techniczny.</b>					<b>575,21</b>
26	KNR 5-08w 0512/01 wyd.I 1997		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	3,000		181,10	543,30
27	KNR 4-03 1202/01 wyd.IV 1992		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1,000		17,57	17,57
28	KNR 4-03 1205/05 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000		6,76	6,76
29	KNR 4-03 1205/06 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	2,000		3,79	7,58
			<b>3.3. Magazyn bielizny brudnej.</b>					<b>156,48</b>



Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
30	KNR 4-03 1001/01 wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym  gniazda 3 = 3,000m instalacja p.poż. 1 = 1,000m	m	4,000		1,08	4,32
31	KNR 4-03 1012/01 wyd.IV 1992		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	4,000		0,43	1,72
32	KNR 5-08u1 0500/05 wyd.1992-94		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego	szt	2,000		6,15	12,30
33	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 -YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> gniazda 1+3+4 = 8,000m	m	8,000		2,43	19,44
34	KNR 5-08 0309/04 wyd.V 1993		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	3,000		13,71	41,13
35	KNR 5-08 0502/05 wyd.V 1993		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	2,000		1,83	3,66
36	KNR 5-08 0511/04 wyd.V 1993		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x20W przelotowych	szt	2,000		7,98	15,96
37	KNR 4-03 1202/01 wyd.IV 1992		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN I-fazowego	pomiar	2,000		17,57	35,14
38	KNR 4-03 1205/05 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000		6,76	6,76
39	KNR 4-03 1205/06 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	3,000		3,79	11,37
40	KNR 4-03w 1201/02 wyd.I 1997		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	18,000		0,14	2,52
41	KNR 4-03w 1201/03 wyd.I 1997		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	6,000		0,36	2,16
			<b>4. POMIESZCZENIA BIUROWE.</b>					<b>12.124,44</b>
			<b>4.1. Pomieszczenie księgowości i korytarzyka (adaptowane).</b>					<b>2.615,15</b>
42	KNR 4-03 1001/01 wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym  gniazda 2,8+3+2 = 7,800m oświetlenie 1,5 = 1,500m	m	9,300		1,08	10,04
43	KNR 4-03 1001/09 wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	4,600		1,49	6,85
44	KNR 4-03 1012/01 wyd.IV 1992		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm  po przewodach 9,3 = 9,300m po rurce 2,3+2,3 = 4,600m	m	13,900		0,43	5,98
45	KNR 5-08 0107/01 wyd.V 1993		Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd (do gniazd RTV ,telef. )	m	9,200		2,29	21,07
46	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	szt	2,000		5,32	10,64
47	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 - YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> zasilenie oświetlenia 1,5+1,5+2+1,5+1,5 = 8,000m oświatl. korytarzyka 1+3+1+3 = 8,000m gniazda 5+2,8+5 = 12,800m gniazda data 2,5+2,8+2,5 = 7,800m zasil. wentylatora 1+2+3+2+2 = 10,000m	m	46,600		2,43	113,24

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
48	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 brzdach - YDYp4x1,5mm <sup>2</sup> oświetl. biur. $(1,5+1,5+2)+(1+3) = 9,000\text{m}$	m	9,000		2,95	26,55
49	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 inst. RTV, telef., strukturalnej. Przewód RTV $2,5+(2,5+2,5) = 7,500\text{m}$ Przewód telef. $2,5+2,5 = 5,000\text{m}$ Przewód komput. $2,5+2,5 = 5,000\text{m}$	m	17,500		2,79	48,83
50	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 telef. $(9+8+1)+(6+8+1) = 33,000\text{m}$ Przewód komput. $(9+8+1)+(6+8+1) = 33,000\text{m}$ Przewód RTV $3 = 3,000\text{m}$	m	69,000		2,80	193,20
51	KNR 5-08u1 0500/05 wyd.1992-94		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego  gn. wtyk. $4+4+4 = 12,000\text{szt}$ wył. $1+1+1 = 3,000\text{szt}$	szt	15,000		6,15	92,25
52	KNR 4-03 1120/01 wyd.IV 1992		Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> Wyl. $2 = 2,000\text{szt}$ Gniazda $2 = 2,000\text{szt}$	szt	4,000		4,40	17,60
53	KNR 4-03 1124/02 wyd.IV 1992		Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych do 10A	szt	2,000		2,91	5,82
54	KNR 4-03 1122/02 wyd.IV 1992		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych do 63A	szt	2,000		2,41	4,82
55	KNR 5-08 0307/04 wyd.V 1993		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	4,000		16,02	64,08
56	KNR 5-08 0817/07 wyd.V 1993		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - łączenie w puszcze wyłącznika	szt	4,000		2,11	8,44
57	KNR 5-08 0309/04 wyd.V 1993		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	4,000		13,71	54,84
58	KNR 5-08 0309/06 wyd.V 1993		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> (DATA)	szt	2,000		18,62	37,24
59	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd-złączy okrągłych telefonicznych 4 stykowych typu P, na płycie z tworzywa sztucznego - gn telefon.	szt	2,000		31,44	62,88
60	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd-złączy okrągłych telefonicznych 4 stykowych typu P, na płycie z tworzywa sztucznego (gn. komputerowe)	szt	2,000		42,90	85,80
61	KNR 5-06 0605/01		Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt	2,000		40,52	81,04
62	KNR 5-06 0707/02		Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli o średnicy 10mm	szt	2,000		5,87	11,74
63	KNR 5-06 0705/01		Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 3 stykach	koniec	4,000		5,62	22,48
64	KNR 5-08u2 0022/01 wyd.1998-2002		Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach gipsowo-kartonowych grubości 12cm (oprawa 1x18W)	szt	1,000		6,08	6,08
65	KNR 5-08w 0512/01 wyd.I 1997		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	5,000		167,62	838,10
66	KNR 5-08 0701/01 wyd.V 1993		Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 1 mocowanie	szt	4,000		3,38	13,52
67	KNR 5-08 0705/07 wyd.V 1993		Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości (korytka 50mm)	m	2,800		9,47	26,52
68	KNR 5-08 0401/08 wyd.V 1993		Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym (pod regulator obrotów wentylatora )	szt	1,000		4,07	4,07

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
69	KNR 7-08 0301/02 MGiE wyd.III		Montaż układów sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem - m-ż regulatora obrotów do wentylatora	układ	1,000		542,93	542,93
70	KNR 5-08w 0807/01 Wacetob wyd.I 1997		Podłączenie silników w obudowie specjalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym miedzianym o przekroju żyły do 6mm2	szt	1,000		15,45	15,45
71	KNR 5-08 0403/01 wyd.V 1993		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi (m-ż zabezpieczenia wentylatora w rozdzielni)	szt	1,000		12,93	12,93
72	KNR 5-08w 0408/02 Wacetob wyd.I 1997		Montaż listew przyłączowych (zaciskowych) rozdzielnic (modułowych)	szt	1,000		6,58	6,58
73	KNR 5-08 0813/01 MGPiB wyd.V 1993		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	5,000		0,27	1,35
74	KNR 5-08 0201/02 MGPiB wyd.V 1993		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - do czujki p.poż.	m	7,000		5,65	39,55
75	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 - do czujek p.poż.	m	14,000		1,63	22,82
76	KNR 4-03 1202/01 wyd.IV 1992		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000		17,57	52,71
77	KNR 4-03 1205/05 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000		6,76	6,76
78	KNR 4-03 1205/06 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	9,000		3,79	34,11
79	KNR 4-03w 1201/02 wyd.I 1997		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	24,000		0,14	3,36
80	KNR 4-03w 1201/03 wyd.I 1997		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	8,000		0,36	2,88
			<b>4.2. Pokój hotelarza.</b>					<b>33,94</b>
81	KNR 5-08u1 0500/05 wyd.1992-94		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego	szt	1,000		6,15	6,15
82	KNR 5-08 0309/04 wyd.V 1993		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	1,000		3,41	3,41
83	KNR 4-03 1122/02 wyd.IV 1992		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych do 63A	szt	1,000		2,41	2,41
84	KNR 4-03 1120/01 wyd.IV 1992		Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt	1,000		4,40	4,40
85	KNR 4-03 1202/01 wyd.IV 1992		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1,000		17,57	17,57
			<b>4.3. Sala konferencyjna.</b>					<b>2.246,81</b>
86	KNR 4-03 1001/01 wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym  dla obwodu gniazd 2,3+8+6+8+2+2+2 = 30,300m dla obw. oświetl. 1,5 = 1,500m gn. DATA 0,5+6+0,5+2,3 = 9,300m	m	41,100		1,08	44,39
87	KNR 4-03 1001/09 wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym  dla inst. RTV 2,3+2,3 = 4,600m dla inst telef. i struktural. 2,3+2,3 = 4,600m	m	9,200		1,49	13,71
88	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 -  oświetl. 1 = 1,000szt gn. 1 = 1,000szt	szt	5,000		5,32	26,60

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
			gn. DATA 1 = 1,000szt zasil. klimatyzatora 1 = 1,000szt do inst. p.poz. 1 = 1,000szt					
89	KNR 5-08u1 0500/05 wyd.1992-94		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego  do gn wtykowych 3+3 = 6,000szt do gn telefon. - komputer. 2+2 = 4,000szt do wyłączników 1 = 1,000szt gniazda DATA 2 = 2,000szt gniazda RTV 2 = 2,000szt	szt	15,000		6,15	92,25
90	KNR 4-03 1012/01 wyd.IV 1992		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - jak w poz.  Po przewodach 41 = 41,000m Po rurkach 9 = 9,000m	m	50,000		0,43	21,50
91	KNR 5-08 0209/05 wyd.V 1993		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm2  gniazda obw. 1,5+2,5+8+6+8+2+2+2 = 32,000m ośw. 1,5+1,5 = 3,000m gniazda obw. DATA 2,3+2,3 = 4,600m	m	39,600		2,51	99,40
92	KNR 5-08 0210/01 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 - przewód YDYp 4x1,5mm2 oświetlenie 1,5 = 1,500m	m	1,500		2,95	4,43
93	KNR 5-08 0214/01 wyd.V 1993		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) gn. 3*1,5mm2 8+1,5 = 9,500m gn. DATA 3*1,5mm2 6 = 6,000m ośw. 3*1,5mm2 6+1,5 = 7,500m ośw. 4*1,5mm2 6+3+6 = 15,000m klimatyzator 5*2,5mm2 1,5+8+1,5+5 = 16,000m	m	54,000		3,51	189,54
94	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 - sieci strukturalne przewód komputerowy (6+7+2)+(7+2) = 24,000m przewód telefoniczny YTKSY 2*2*0,5 mm2 (6+7+2)+(7+2) = 24,000m przewód koncentryczny 6 = 6,000m przewód komputer. 2,5+2,5 = 5,000m przewód telefon. YTKSY 2*2*0,5mm2 2,5+2,5 = 5,000m przewód koncentr. 2,5+(2,5+2,5) = 7,500m	m	71,500		2,79	199,49
95	KNR 5-08 0309/04 wyd.V 1993		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2  gniazda DATA 2 = 2,000szt gniazdo 1-f podwójne 6 = 6,000szt	szt	8,000		14,68	117,44
96	KNR 5-06 0605/01		Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego gn. antenowe 2 = 2,000szt	szt	2,000		40,32	80,64
97	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd-złączy okrągłych telefonicznych 4 stykowych typu P, na płycie z tworzywa sztucznego (gn. telefoniczne -2szt., gn. komputerowe - 2szt.) gniazda telefon. 2 = 2,000szt gniazda komputer. 2 = 2,000szt	szt	4,000		19,88	79,52
98	KNR 5-06 0707/02		Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli o średnicy 10mm	szt	3,000		5,87	17,61
99	KNR 5-06 0705/01		Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 3 stykach	koniec	4,000		5,62	22,48
100	KNR 5-08 0307/04 wyd.V 1993		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000		16,02	16,02
101	KNR 5-08 0817/07 wyd.V 1993		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - połączenie w puszkach wyłączników	szt	1,000		2,11	2,11

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
102	KNR 5-08w 0512/01 wyd.I 1997		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	6,000		169,97	1.019,82
103	KNR 5-08 0201/02 wyd.V 1993		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - p.poż.	m	6,000		5,19	31,14
104	KNR 5-08 0211/06 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 uchwytami odstępowymi - p.poż.	m	6,000		1,71	10,26
105	KNR 5-08 0402/01 wyd.V 1993		Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi (m-ż zabezp. S301 25A do klimatyzatora)	szt	1,000		13,30	13,30
106	KNR 5-08w 0408/02 Wacetob wyd.I 1997		Montaż listew przyłączowych (zaciskowych) rozdzielnic (modułów)	szt	1,000		6,58	6,58
107	KNR 5-08 0813/01 MGPiB wyd.V 1993		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	5,000		0,27	1,35
108	KNR 4-03 1202/01 wyd.IV 1992		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego  gniazda 2 = 2,000pomiar oświel 1 = 1,000pomiar klimatyzator 1 = 1,000pomiar	pomiar	4,000		17,57	70,28
109	KNR 4-03 1205/05 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000		6,76	6,76
110	KNR 4-03 1205/06 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	13,000		3,79	49,27
111	KNR 4-03w 1201/02 wyd.I 1997		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	42,000		0,14	5,88
112	KNR 4-03w 1201/03 wyd.I 1997		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	14,000		0,36	5,04
			<b>4.4. Pomieszczenie kuchenne.</b>					<b>636,50</b>
113	KNR 4-03 1001/01 wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym  dla obwodu gniazd (2+2,8+2+2+2)+2,3 = 13,100m dla obw. oświel. 1,5+0,5 = 2,000m	m	15,100		1,08	16,31
114	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  oświel. 1+1 = 2,000szt gn. 1 = 1,000szt gn. podgrzewacz 1 = 1,000szt inst. p.poż. 1 = 1,000szt	szt	5,000		5,32	26,60
115	KNR 5-08u1 0500/05 wyd.1992-94		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego  gn. 5 = 5,000szt wył. 2 = 2,000szt	szt	7,000		6,15	43,05
116	KNR 4-03 1012/01 wyd.IV 1992		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - jak w poz.	m	15,000		0,43	6,45
117	KNR 5-08 0209/05 wyd.V 1993		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>  gniazda obw. (2+2,8+2+2+2+2,8)+(1,5+1,5) = 16,600m ośw. (1,5+1,5)+(1,5+2)+(1,5+3+2)+(1,5+1,5) = 16,000m	m	32,600		2,51	81,83
118	KNR 5-08 0209/05 wyd.V 1993		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> do podgrzewacza	m	7,000		3,33	23,31
119	KNR 5-08 0309/04 wyd.V 1993		Przykręcenie gniazd wtynkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	5,000		13,71	68,55
120	KNR 5-08 0817/07 wyd.V 1993		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - połączenie w puszcze wyłącznika	szt	2,000		2,11	4,22

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
121	KNR 5-08 0307/04 wyd.V 1993		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,000		16,02	32,04
122	KNR 5-08w 0512/01 wyd.I 1997		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	1,000		181,17	181,17
123	KNR 5-08 0310/02 wyd.V 1993		Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 10A/1,5mm <sup>2</sup> - do podgrzewacza.	szt	1,000		6,52	6,52
124	KNR 5-08 0815/16 wyd.V 1993		Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm <sup>2</sup> - analogia - podłączenie podgrzewacza wody	szt	1,000		8,15	8,15
125	KNR 5-08 0201/02 wyd.V 1993		Przykręcenie uchwyty pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - pod przewód p.poz.	m	8,000		5,19	41,52
126	KNR 5-08 0211/06 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 uchwyty odstępowymi - do inst. p.poz.	m	8,000		1,71	13,68
127	KNR 4-03 1202/01 wyd.IV 1992		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000		17,57	52,71
128	KNR 4-03 1205/05 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000		6,76	6,76
129	KNR 4-03 1205/06 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	5,000		3,79	18,95
130	KNR 4-03w 1201/02 wyd.I 1997		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	18,000		0,14	2,52
131	KNR 4-03w 1201/03 wyd.I 1997		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych po tynkowaniu	pkt	6,000		0,36	2,16
			<b>4.5. Pokój biurowy 1.</b>					<b>1.216,13</b>
132	KNR 4-03 1001/01 wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym  dla obwodu gniazd $5,5+2,8 = 8,300\text{m}$ dla gn. DATA $2,3+2,3 = 4,600\text{m}$	m	12,900		1,08	13,93
133	KNR 4-03 1001/09 wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym  dla rur RTV i strukturalnych $(2,3+2,3)+(2,3+2,3) = 9,200\text{m}$	m	9,200		1,49	13,71
134	KNR 5-08 0107/01 wyd.V 1993		Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd  gn telefon i komputer $2,3+2,3 = 4,600\text{m}$ gn. RTV $2,3+2,3 = 4,600\text{m}$	m	9,200		2,21	20,33
135	KNR 5-08u1 0500/05 wyd.1992-94		Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego  do gn wtykowych $4 = 4,000\text{szt}$ do gn telefon. - komputer $2+2 = 4,000\text{szt}$ do wyłączników $1 = 1,000\text{szt}$ gn. DATA $1+1 = 2,000\text{szt}$ gn. RTV $1+1 = 2,000\text{szt}$	szt	13,000		6,15	79,95
136	KNR 4-03 1012/01 wyd.IV 1992		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - jak w poz.	m	22,000		0,43	9,46
137	KNR 5-08 0209/05 wyd.V 1993		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> i p.poz.  gniazda obw. $2,8+5,5+2,8+4 = 15,100\text{m}$ ośw. $1,5+3+1,5 = 6,000\text{m}$ gniazda obw. DATA $2,5+3+2,5 = 8,000\text{m}$	m	29,100		2,51	73,04
138	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 - przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup>  oświetlenie recepcja $1,5+4 = 5,500\text{m}$	m	5,500		2,95	16,23

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
139	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 - inst. strukturalne przewód komputerowy $(3+7+2,5)+(7+2,5) = 22,000\text{m}$ przewód telefoniczny YTKSY $2*2*0,5 \text{ mm}^2$ $(3+7+2,5)+(7+2,5) = 22,000\text{m}$ przewód koncentryczny $3 = 3,000\text{m}$ przewód YDYp $3*1,5\text{mm}^2$ do gn. DATA $3 = 3,000\text{m}$ przewód komput. $2,5+2,5 = 5,000\text{m}$ przewód telefon. YTKSY $2*2*0,5\text{mm}^2$ $2,5+2,5 = 5,000\text{m}$ przewód koncentr. $2,5+2,5 = 5,000\text{m}$	m	65,000		2,83	183,95
140	KNR 5-08 0201/02 wyd.V 1993		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym pod przewody p.poż.	m	5,000		5,19	25,95
141	KNR 5-08 0211/06 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 uchwytami odstępowymi - przewód p.poż.	m	5,000		1,71	8,55
142	KNR 5-08 0309/04 wyd.V 1993		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>  gniazda DATA $2 = 2,000\text{szt}$ gniazda 1-f $4 = 4,000\text{szt}$	szt	6,000		15,30	91,80
143	KNR 5-06 0605/01		Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt	2,000		40,52	81,04
144	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd-złączy okrągłych telefonicznych 4 stykowych typu P, na płycie z tworzywa sztucznego gniazda telefon. $2 = 2,000\text{szt}$ gniazda komput. $2 = 2,000\text{szt}$	szt	4,000		19,88	79,52
145	KNR 5-06 0707/02		Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli o średnicy 10mm	szt	4,000		5,87	23,48
146	KNR 5-06 0705/01		Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 3 stykach	koniec	4,000		5,62	22,48
147	KNR 5-08 0307/04 wyd.V 1993		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000		16,02	16,02
148	KNR 5-08 0817/07 wyd.V 1993		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - połączenie w puszcze wyłącznika	szt	1,000		2,11	2,11
149	KNR 5-08w 0512/01 wyd.I 1997		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	2,000		181,17	362,34
150	KNR 4-03 1202/01 wyd.IV 1992		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000		17,57	52,71
151	KNR 4-03 1205/05 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000		6,76	6,76
152	KNR 4-03 1205/06 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	7,000		3,79	26,53
153	KNR 4-03w 1201/02 wyd.I 1997		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	24,000		0,14	3,36
154	KNR 4-03w 1201/03 wyd.I 1997		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	8,000		0,36	2,88
			<b>4.6. Pokój biurowy 2.</b>					<b>1.232,39</b>
155	KNR 4-03 1001/01 wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym  dla obwodu gniazd $2,8+6 = 8,800\text{m}$ dla gn. DATA $2,3 = 2,300\text{m}$	m	11,100		1,08	11,99
156	KNR 4-03 1001/09 wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym  dla rur RTV i strukturalnych $2,3+2,3 = 4,600\text{m}$	m	4,600		1,49	6,85
157	KNR 5-08 0107/01 wyd.V 1993		Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd gn telefon i komput. $2,3+2,3 = 4,600\text{m}$ gn. RTV $2,3+2,3 = 4,600\text{m}$	m	9,200		2,21	20,33

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
158	KNR 5-08u1 0500/05 wyd.1992-94		Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego  do gn wtykowych 4 = 4,000szt do gn telefon. - komputer. 2+2 = 4,000szt do wyłączników 1 = 1,000szt gn. DATA 1+1 = 2,000szt gn. RTV 1+1 = 2,000szt	szt	13,000		6,15	79,95
159	KNR 4-03 1012/01 wyd.IV 1992		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - jak w poz.	m	15,700		0,43	6,75
160	KNR 5-08 0209/05 wyd.V 1993		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm2 i p.poż. gniazda obw. 3+2,8+6 = 11,800m ośw. 1,5+2+1,5 = 5,000m gniazda obw. DATA 2,5+2,5 = 5,000m	m	21,800		2,51	54,72
161	KNR 5-08 0210/01 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 - przewód YDYp 4x1,5mm2 oświetlenie recepcja 1,5+4 = 5,500m	m	5,500		2,95	16,23
162	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 - inst. strukturalne przewód komputerowy (3+3+7+1,5+2)+(7+3+1,5+2) = 30,000m przewód telefoniczny YTKSY 2*2*0,5 mm2 (3+3+7+1,5+2)+(3+7+1,5+2) = 30,000m przewód koncentryczny 3 = 3,000m przewód YDYp 3*1,5mm2 do gn. DATA 3 = 3,000m przewód komputer. 2,5+2,5 = 5,000m przewód telefon. YTKSY 2*2*0,5mm2 2,5+2,5 = 5,000m przewód koncentr. 2,5+2,5 = 5,000m	m	81,000		2,84	230,04
163	KNR 5-08 0201/02 wyd.V 1993		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym pod przewody p.poż.	m	5,000		5,19	25,95
164	KNR 5-08 0211/06 wyd.V 1993		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - przewód p.poż.	m	5,000		1,71	8,55
165	KNR 5-08 0309/04 wyd.V 1993		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2  gniazda DATA 2 = 2,000szt gniazda 1-f 4 = 4,000szt	szt	6,000		15,30	91,80
166	KNR 5-06 0605/01		Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt	2,000		40,52	81,04
167	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd-złączy okrągłych telefonicznych 4 stykowych typu P, na płycie z tworzywa sztucznego gniazda telefon. 2 = 2,000szt gniazda komputer. 2 = 2,000szt	szt	4,000		19,88	79,52
168	KNR 5-06 0707/02		Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli o średnicy 10mm	szt	4,000		5,87	23,48
169	KNR 5-06 0705/01		Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 3 stykach	koniec	4,000		5,62	22,48
170	KNR 5-08 0307/04 wyd.V 1993		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000		16,02	16,02
171	KNR 5-08 0817/07 wyd.V 1993		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - połączenie w puszcze wyłącznika	szt	1,000		2,11	2,11
172	KNR 5-08w 0512/01 wyd.I 1997		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	2,000		181,17	362,34
173	KNR 4-03 1202/01 wyd.IV 1992		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000		17,57	52,71
174	KNR 4-03 1205/05 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000		6,76	6,76



Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
175	KNR 4-03 1205/06 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	7,000		3,79	26,53
176	KNR 4-03w 1201/02 wyd.I 1997		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	24,000		0,14	3,36
177	KNR 4-03w 1201/03 wyd.I 1997		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	8,000		0,36	2,88
			<b>4.7. Pomieszczenie ksero i korytarzyk.</b>					<b>598,58</b>
178	KNR 4-03 1001/01 wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym  dla obwodu gniazd $2 = 2,000m$	m	2,000		1,08	2,16
179	KNR 5-08u1 0500/05 wyd.1992-94		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego  do gn wtykowych $3 = 3,000szt$ do wyłączników $3 = 3,000szt$	szt	6,000		6,15	36,90
180	KNR 4-03 1012/01 wyd.IV 1992		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - jak w poz.	m	2,000		0,43	0,86
181	KNR 5-08 0209/05 wyd.V 1993		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> i p.poż. gniazda obw. $2+1+1+2+2 = 8,000m$ ośw. $1,5+2+1,5+2+1,5+(1,5+2)+(1,5+3+1,5) = 18,000m$	m	26,000		2,51	65,26
182	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 - przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup> oświetlenie $1,5+4 = 5,500m$	m	5,500		2,95	16,23
183	KNR 5-08 0201/02 wyd.V 1993		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym pod przewody p.poż.	m	4,000		5,19	20,76
184	KNR 5-08 0211/06 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 uchwytami odstępowymi - przewód p.poż.	m	4,000		1,71	6,84
185	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 - (dla instalacji p.poż)	szt	1,000		5,32	5,32
186	KNR 5-08 0309/04 wyd.V 1993		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>  gniazda 1-f $3 = 3,000szt$	szt	3,000		13,71	41,13
187	KNR 5-08 0307/04 wyd.V 1993		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	3,000		16,02	48,06
188	KNR 5-08 0817/07 wyd.V 1993		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - połączenie w puszcze wyłącznika	szt	3,000		2,11	6,33
189	KNR 5-08u2 0022/01 wyd.1998-2002		Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach gipsowo-kartonowych grubości 12cm  pod oprawy w korytarzu $1 = 1,000szt$ pod oprawy w pom. ksero $1 = 1,000szt$	szt	2,000		6,08	12,16
190	KNR 5-08w 0512/01 wyd.I 1997		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	2,000		128,95	257,90
191	KNR 4-03 1202/01 wyd.IV 1992		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000		17,57	52,71
192	KNR 4-03 1205/05 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000		6,76	6,76
193	KNR 4-03 1205/06 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	4,000		3,79	15,16
194	KNR 4-03w 1201/02 wyd.I 1997		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	16,000		0,14	2,24

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
195	KNR 4-03w 1201/03 wyd.I 1997		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	5,000		0,36	1,80
			<b>4.8. Sekretariat.</b>					<b>1.949,56</b>
196	KNR 4-03 1001/01 wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym  dla obwodu gniazd $2+8+2,8 = 12,800\text{m}$ dla gn. DATA $7+2,3 = 9,300\text{m}$	m	22,100		1,08	23,87
197	KNR 4-03 1001/09 wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym  dla rur RTV i strukturalnych $2,3+2,3 = 4,600\text{m}$	m	4,600		1,49	6,85
198	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  dla obwodów gniazd $1 = 1,000\text{szt}$ dla gniazd DATA $1 = 1,000\text{szt}$ dla oświetlenia $1 = 1,000\text{szt}$ dla inst. p.poz. $1 = 1,000\text{szt}$ dla ist. podgrzewacza $1 = 1,000\text{szt}$	szt	5,000		5,32	26,60
199	KNR 5-08 0107/01 wyd.V 1993		Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd  gn telefon i komputer. $2,3+2,3 = 4,600\text{m}$ gn. RTV $2,3+2,3 = 4,600\text{m}$	m	9,200		2,21	20,33
200	KNR 5-08u1 0500/05 wyd.1992-94		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego  do gn wtykowych $8 = 8,000\text{szt}$ do gn telefon. - komputer. $2+2 = 4,000\text{szt}$ do wyłączników $2 = 2,000\text{szt}$ gn. DATA $1+1 = 2,000\text{szt}$ gn. RTV $1+1 = 2,000\text{szt}$	szt	18,000		6,15	110,70
201	KNR 4-03 1012/01 wyd.IV 1992		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - jak w poz.	m	26,700		0,43	11,48
202	KNR 5-08 0209/05 wyd.V 1993		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> i YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> . gniazda obw. $(1,5+1,5+4)+(2,3+8+3+6+2+2) = 30,300\text{m}$ ośw. $(1,5+1,5+6)+(1,5+1,5+2+1,5)+(1,5+2) = 19,000\text{m}$ gniazda obw. DATA $(1,5+1,5+4)+(8+2,3+2,3) = 19,600\text{m}$ podgrzewacz wody przewód YDYp 3*2,5mm <sup>2</sup> $(1,5+1,5+4)+(2) = 9,000\text{m}$	m	77,900		2,61	203,32
203	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 - przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup> oświetlenie $1,5+4 = 5,500\text{m}$	m	5,500		2,95	16,23
204	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 - inst. strukturalne przewód komputerowy $(3+3+3+7+1,5+2)+(3+3+7+1,5+2) = 36,000\text{m}$ przewód telefoniczny YTKSY 2*2*0,5 mm <sup>2</sup> $(3+3+3+7+1,5+2)+(3+3+7+1,5+2) = 36,000\text{m}$ przewód koncentryczny $3 = 3,000\text{m}$ przewód YDYp 3*1,5mm <sup>2</sup> do gn. DATA $3 = 3,000\text{m}$ przewód komputer. $2,5+2,5 = 5,000\text{m}$ przewód telefon. YTKSY 2*2*0,5mm <sup>2</sup> $2,5+2,5 = 5,000\text{m}$ przewód koncentr. $2,5+2,5 = 5,000\text{m}$	m	93,000		2,82	262,26
205	KNR 5-08 0201/02 wyd.V 1993		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym pod przewody p.poz.	m	8,000		5,19	41,52
206	KNR 5-08 0211/06 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 uchwytami odstępowymi - przewód p.poz.	m	8,000		1,71	13,68

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
207	KNR 5-08 0309/04 wyd.V 1993		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>  gniazda DATA 2 = 2,000szt gniazda 1-f 7 = 7,000szt	szt	9,000		14,83	133,47
208	KNR 5-08 0309/06 wyd.V 1993		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	1,000		14,57	14,57
209	KNR 5-06 0605/01		Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt	2,000		40,52	81,04
210	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd-złączy okrągłych telefonicznych 4 stykowych typu P, na płycie z tworzywa sztucznego gniazda telefon. 2 = 2,000szt gniazda komputer. 2 = 2,000szt	szt	4,000		19,88	79,52
211	KNR 5-06 0707/02		Zarabianie i podłączanie do gniazd wspólnosiowych kabli o średnicy 10mm	szt	4,000		5,87	23,48
212	KNR 5-06 0705/01		Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 3 stykach	koniec	4,000		5,62	22,48
213	KNR 5-08 0307/04 wyd.V 1993		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,000		16,02	32,04
214	KNR 5-08 0817/07 wyd.V 1993		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - połączenie w puszcze wyłącznika	szt	2,000		2,11	4,22
215	KNR 5-08u2 0022/01 wyd.1998-2002		Wycinanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach gipsowo-kartonowych grubości 12cm  pod oprawy w wejściu 1 = 1,000szt pod oprawy na zapleczu 1 = 1,000szt	szt	2,000		6,08	12,16
216	KNR 5-08w 0512/01 wyd.I 1997		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	4,000		164,37	657,48
217	KNR 5-08 0310/03 wyd.V 1993		Montaż wtyczek przenośnych w obudowie metalowej 500V 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm <sup>2</sup>	szt	1,000		6,88	6,88
218	KNR 5-08 0815/16 wyd.V 1993		Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm <sup>2</sup> - analogia - podłączenie podgrzewacza	szt	1,000		8,15	8,15
219	KNR 4-03 1202/01 wyd.IV 1992		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	4,000		17,57	70,28
220	KNR 4-03 1205/05 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000		6,76	6,76
221	KNR 4-03 1205/06 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	13,000		3,79	49,27
222	KNR 4-03w 1201/02 wyd.I 1997		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	42,000		0,14	5,88
223	KNR 4-03w 1201/03 wyd.I 1997		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych po tynkowaniu	pkt	14,000		0,36	5,04
<b>4.9. Gabinet Dyrektora.</b>								<b>1.595,38</b>
224	KNR 4-03 1001/01 wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym  dla obwodu gniazd 2,8+8+2,8 = 13,600m dla gn. DATA 2,3 = 2,300m	m	15,900		1,08	17,17
225	KNR 4-03 1001/09 wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym  dla rur RTV i strukturalnych 2,3+2,3 = 4,600m	m	4,600		1,49	6,85
226	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 - dla inst. p.poż.	szt	1,000		5,32	5,32
227	KNR 5-08 0107/01 wyd.V 1993		Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd gn telefon i komputer. 2,3+2,3 = 4,600m gn. RTV 2,3+2,3 = 4,600m	m	9,200		2,21	20,33

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
228	KNR 5-08u1 0500/05 wyd.1992-94		Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego  do gn wtykowych 8 = 8,000szt do gn telefon. - komputer. 2+2 = 4,000szt do wyłączników 2 = 2,000szt gn. DATA 1+1 = 2,000szt gn. RTV 1+1 = 2,000szt	szt	18,000		6,15	110,70
229	KNR 4-03 1012/01 wyd.IV 1992		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - jak w poz.	m	20,500		0,43	8,82
230	KNR 5-08 0209/05 wyd.V 1993		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm2 i p.poż. gniazda obw. 6+2+2+3+8+3+1 = 25,000m ośw. 1,5+3+1,5 = 6,000m gniazda obw. DATA 2,5+2,5 = 5,000m	m	36,000		2,51	90,36
231	KNR 5-08 0210/01 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 - przewód YDYp 4x1,5mm2 oświetlenie 1,5+3+6 = 10,500m	m	10,500		2,95	30,98
232	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 - inst. strukturalne przewód komputerowy (3+3+3+3+7+1,5+2)+(3+3+3+7+1,5+2) = 42,000m przewód telefoniczny YTKSY 2*2*0,5 mm2 (3+3+3+3+7+1,5+2)+(3+3+3+7+1,5+2) = 42,000m przewód koncentryczny 3 = 3,000m przewód YDYp 3*1,5mm2 do gn. DATA 3 = 3,000m przewód komputer. 2,5+2,5 = 5,000m przewód telefon. YTKSY 2*2*0,5mm2 2,5+2,5 = 5,000m przewód koncentr. 2,5+2,5 = 5,000m	m	105,000		2,82	296,10
233	KNR 5-08 0201/02 wyd.V 1993		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym pod przewody p.poż.	m	5,000		5,19	25,95
234	KNR 5-08 0211/06 wyd.V 1993		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - przewód p.poż.	m	5,000		1,71	8,55
235	KNR 5-08 0309/04 wyd.V 1993		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2  gniazda DATA 2 = 2,000szt gniazda 1-f 5 = 5,000szt	szt	7,000		15,07	105,49
236	KNR 5-06 0605/01		Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt	2,000		40,52	81,04
237	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd-złączy okrągłych telefonicznych 4 stykowych typu P, na płycie z tworzywa sztucznego gniazda telefon. 2 = 2,000szt gniazda komputer. 2 = 2,000szt	szt	4,000		19,88	79,52
238	KNR 5-06 0707/02		Zarabianie i podłączanie do gniazd współosiowych kabli o średnicy 10mm	szt	4,000		5,87	23,48
239	KNR 5-06 0705/01		Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 3 stykach	koniec	4,000		5,62	22,48
240	KNR 5-08 0307/04 wyd.V 1993		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000		16,02	16,02
241	KNR 5-08 0817/07 wyd.V 1993		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - połączenie w puszcze wyłącznika	szt	1,000		2,11	2,11
242	KNR 5-08w 0512/01 wyd.I 1997		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	3,000		181,17	543,51
243	KNR 4-03 1202/01 wyd.IV 1992		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000		17,57	52,71
244	KNR 4-03 1205/05 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000		6,76	6,76

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
245	KNR 4-03 1205/06 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	9,000		3,79	34,11
246	KNR 4-03w 1201/02 wyd.I 1997		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	27,000		0,14	3,78
247	KNR 4-03w 1201/03 wyd.I 1997		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	9,000		0,36	3,24
			<b>5. POM. MAGAZYNOWE.</b>					<b>2.441,58</b>
			<b>5.1. Pomieszczenie magazynowe (archiwum).</b>					<b>1.310,84</b>
248	KNR 4-03 1001/01 wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym  dla obwodu gniazd $2,3+8+2,8 = 13,100m$ dla gn. DATA $2,3 = 2,300m$ oświetlenie $1,5+6 = 7,500m$ inst.p.poz. $3 = 3,000m$	m	25,900		1,08	27,97
249	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  oświetl. $1 = 1,000szt$ gniazda $1 = 1,000szt$ p.poz. $1 = 1,000szt$	szt	3,000		5,32	15,96
250	KNR 5-08 0107/01 wyd.V 1993		Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd  gn telefon i komputer. $2,3 = 2,300m$ gn. RTV $2,3 = 2,300m$	m	4,600		2,21	10,17
251	KNR 5-08u1 0500/05 wyd.1992-94		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego  do gn wtykowych $4 = 4,000szt$ do gn telefon. - komputer. $1+1 = 2,000szt$ do wyłączników $1 = 1,000szt$ gn. DATA $1 = 1,000szt$	szt	8,000		6,15	49,20
252	KNR 4-03 1012/01 wyd.IV 1992		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - jak w poz.	m	25,900		0,43	11,14
253	KNR 5-08 0209/05 wyd.V 1993		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> i p.poz.  gniazda obw. $(2,3+8+3+7)+(17+1,5+1,5) = 40,300m$ ośw. $1,5+(17+1,5+1,5) = 21,500m$ gniazda obw. DATA $2,5+2,5 = 5,000m$ inst. p.poz. $3+3 = 6,000m$	m	72,800		2,43	176,90
254	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 - przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup>  oświetlenie $1,5+6 = 7,500m$	m	7,500		2,95	22,13
255	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 - inst. strukturalne  przewód komputerowy $(3+9+7+1,5+2) = 22,500m$ przewód telefoniczny YTKSY 2*2*0,5 mm <sup>2</sup> $(3+9+7+1,5+2) = 22,500m$ przewód YDYp 3*1,5mm <sup>2</sup> do gn. DATA $3+6 = 9,000m$ przewód komputer. $2,5 = 2,500m$ przewód telefon. YTKSY 2*2*0,5mm <sup>2</sup> $2,5 = 2,500m$	m	59,000		2,92	172,28
256	KNR 5-08 0101/03 wyd.V 1993		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym - przez mag. białizny dla inst. komputer. i telefon.	m	6,000		4,39	26,34
257	KNR 5-08 0110/02 wyd.V 1993		Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach - j.w.	m	6,000		3,27	19,62
258	KNR 5-08 0309/04 wyd.V 1993		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>  gniazda DATA $1 = 1,000szt$ gniazda 1-f $4 = 4,000szt$	szt	5,000		14,85	74,25

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
259	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd-złączy okrągłych telefonicznych 4 stykowych typu P, na płycie z tworzywa sztucznego gniazda telefon. 1 = 1,000szt gniazda komput. 1 = 1,000szt	szt	2,000		19,88	39,76
260	KNR 5-06 0705/01		Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 3 stykach	koniec	2,000		5,62	11,24
261	KNR 5-08 0307/04 wyd.V 1993		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000		16,02	16,02
262	KNR 5-08 0817/07 wyd.V 1993		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - połączenie w puszcze wyłącznika	szt	1,000		2,11	2,11
263	KNR 5-08w 0512/01 wyd.I 1997		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	3,000		181,17	543,51
264	KNR 4-03 1202/01 wyd.IV 1992		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000		17,57	52,71
265	KNR 4-03 1205/05 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000		6,76	6,76
266	KNR 4-03 1205/06 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	7,000		3,79	26,53
267	KNR 4-03w 1201/02 wyd.I 1997		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	24,000		0,14	3,36
268	KNR 4-03w 1201/03 wyd.I 1997		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	8,000		0,36	2,88
			<b>5.2. Pomieszczenie magazynowe 2.</b>					<b>1.130,74</b>
269	KNR 4-03 1001/01 wyd.IV 1992		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym  dla obwodu gniazd 2,8+7 = 9,800m oświetlenie (1,5+6) = 7,500m inst.p.poz. 3 = 3,000m	m	20,300		1,08	21,92
270	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  oświetl. 1 = 1,000szt gniazda 1 = 1,000szt p.poz. 1 = 1,000szt	szt	3,000		5,32	15,96
271	KNR 5-08 0107/01 wyd.V 1993		Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd gn telefon i komput. 2,3 = 2,300m gn. RTV 2,3 = 2,300m	m	4,600		2,21	10,17
272	KNR 5-08u1 0500/05 wyd.1992-94		Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego  do gn wtykowych 4 = 4,000szt do gn telefon. - komput. 1+1 = 2,000szt do wyłączników 1 = 1,000szt gn. DATA 1 = 1,000szt	szt	8,000		6,15	49,20
273	KNR 4-03 1012/01 wyd.IV 1992		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - jak w poz.	m	20,300		0,43	8,73
274	KNR 5-08 0209/05 wyd.V 1993		Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm2 i p.poz. gniazda obw. (7+3+7) = 17,000m ośw. 1,5+2,5+1,5 = 5,500m gniazda obw. DATA 2,5 = 2,500m inst. p.poz. 3+3 = 6,000m	m	31,000		2,32	71,92
275	KNR 5-08 0210/01 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 - przewód YDYp 4x1,5mm2 oświetlenie 1,5+6 = 7,500m	m	7,500		2,95	22,13

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
276	KNR 7-08 0510/01 MGiE wyd.III		Montaż przewodów sygnałowych z przewodów kablekowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, o masie do 1kg/m inst. strukturalne przewód komputer. 2,5 = 2,500m przewód telefon. YTKSY 2*2*0,5mm2 2,5 = 2,500m przewód komputerowy (3+9+7+1,5+2) = 22,500m przewód telefoniczny YTKSY 2*2*0,5 mm2 (3+9+7+1,5+2) = 22,500m przewód YDYp 3*1,5mm2 do gn. DATA 3 = 3,000m	m	53,000		2,86	151,58
277	KNR 5-08 0309/04 wyd.V 1993		Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2  gniazda DATA 1 = 1,000szt gniazda 1-f 4 = 4,000szt	szt	5,000		14,85	74,25
278	KNR 5-06 0607/02		Instalowanie gniazd-złączy okrągłych telefonicznych 4 stykowych typu P, na płycie z tworzywa sztucznego gniazda telefon. 1 = 1,000szt gniazda komputer. 1 = 1,000szt	szt	2,000		19,88	39,76
279	KNR 5-06 0705/01		Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 3 stykach	koniec	2,000		5,62	11,24
280	KNR 5-08 0307/04 wyd.V 1993		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000		16,02	16,02
281	KNR 5-08 0817/07 wyd.V 1993		Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - połączenie w puszcze wyłącznika	szt	1,000		2,11	2,11
282	KNR 5-08w 0512/01 wyd.I 1997		Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	3,000		181,17	543,51
283	KNR 4-03 1202/01 wyd.IV 1992		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000		17,57	52,71
284	KNR 4-03 1205/05 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000		6,76	6,76
285	KNR 4-03 1205/06 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	7,000		3,79	26,53
286	KNR 4-03w 1201/02 wyd.I 1997		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	24,000		0,14	3,36
287	KNR 4-03w 1201/03 wyd.I 1997		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	8,000		0,36	2,88
			<b>6. Recepcja i korytarz .</b>					<b>420,29</b>
288	KNR 5-08w 0407/04 wyd.I 1997		Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach - w istniejących rozdzielniach recepcji i biur do zabezp. obwodów oświetleniowych. Wyl. różnicowoprądowy P304 25A 100mA 2 = 2,000szt stycznik do zał. oświētł. zewnētrznego 1 = 1,000szt	szt	3,000		105,04	315,12
289	KNR 5-08w 0408/02 Wacetob wyd.I 1997		Montaż listew przyłączowych (zaciskowych) rozdzielnic (modułowych)	szt	1,000		6,58	6,58
290	KNR 5-08w 0408/03 Wacetob wyd.I 1997		Montaż szyn łączeniowych 3-biegunowych rozdzielnic (modułowych)	szt	1,000		17,47	17,47
291	Kalkulacja indywidualna		Przełączenia w rozdzielniach jw. dostosowanie do m-żu zabezpieczeń różnicowoprądowych.	szt	2,000		40,56	81,12
			<b>8. Oświetlenie zewnętrzne budynku.</b>					<b>1.780,99</b>
292	KNR 4-03 1133/01 MGPiB wyd.IV 1992		Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych - przed wejściem do klatki A i B , kotłowni oraz przed wejściem głównym 2 szt.	szt	5,000		8,80	44,00
293	KNR 4-03 1124/02 wyd.IV 1992		Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych do 10A - wyłączniki opraw jw.	szt	4,000		2,91	11,64
294	KNR 5-10u1 0100/04 Wacetob wyd.1993-99		Montaż przekaźnika zmierzchowego sterowania oświetleniem -analogia - demontaż przekaźnika zmierzchowego i czujnika temperatury (rg. x 0,6)	szt	2,000		10,47	20,94

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
295	KNR 5-10u1 0100/04 Wacetob wyd.1993-99		Montaż przełącznika zmierzchowego sterowania oświetleniem - po dociepleniu ściany	szt	1,000		17,28	17,28
296	KNR 5-10u1 0100/04 Wacetob wyd.1993-99		Montaż przełącznika zmierzchowego sterowania oświetleniem - analogia m-ż czujnika temp. zewnętrznej po dociepleniu ściany	szt	1,000		17,28	17,28
297	KNR 5-08 0301/01 wyd.V 1993		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym - pod wyłącznik oświetl. wejścia kotłowni	szt	1,000		1,16	1,16
298	KNR 5-08 0308/04 wyd.V 1993		Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego - oświetl. przed kotłownią	szt	1,000		3,12	3,12
299	KNR 5-08 0502/04 wyd.V 1993		Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania - pod oprawy wejść klatki A i B oraz kotłowni.	kpl	3,000		2,30	6,90
300	KNR 5-08 0504/07 wyd.V 1993		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - jw.	szt	3,000		46,51	139,53
301	KNR 5-08 0214/01 wyd.V 1993		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) - do oświetl. wejść i reklam (zapas do oświetl. kl. C na podsufitce 30 mb.) Do oświetl. wejścia kl. A YDYp 3*1,5mm <sup>2</sup> (1,5+2,5+5,5+10) = 19,500m Do reklamy nad wejściem A - YDYp 3*1,5mm <sup>2</sup> (1,5+2,5+5,5+10) = 19,500m Do oświetl. wejścia kl. B YDYp 3*1,5mm <sup>2</sup> (1,5+2,5+1) = 5,000m Do podświetl. logo na szczycie - YDYp 3*2,5mm <sup>2</sup> (1,5+2,5+1) = 5,000m Do oświetl. wejścia klatki C YDYp 3*1,5mm <sup>2</sup> (1,5+2,5+9) = 13,000m	m	62,000		3,36	208,32
302	KNR 5-08 0201/01 wyd.V 1993		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gipsowym - do oświetl. wejść i reklam Do oświetl. wejścia kl. A - YDYp 3*1,5mm <sup>2</sup> 1+1,5 = 2,500m Do reklamy nad wejściem kl. A - YDYp 3*1,5mm <sup>2</sup> 1,5 = 1,500m Do ośw. wejścia kl. B - YDYp 3*1,5mm <sup>2</sup> 1+18+1,5+1,5 = 22,000m Do podświetl. logo na budynku - YDYp 3*2,5mm <sup>2</sup> 1+30+9 = 40,000m	m	66,000		4,03	265,98
303	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 klamerkami - jw.	m	66,000		3,11	205,26
304	KNR 4-03 1003/11 wyd.IV 1992		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm  do oświetl. wejścia A 1 = 1,000szt do ośw. wejścia kl. B 1 = 1,000szt do podświetl. logo 1 = 1,000szt	szt	3,000		9,79	29,37
305	KNR 5-08 0101/02 wyd.V 1993		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gipsowym - do podświetlenia logo na szczycie budynku	m	19,000		3,33	63,27
306	KNR 5-08 0110/01 wyd.V 1993		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach - jw.	m	19,000		2,27	43,13
307	KNR 5-08 0207/01 wyd.V 1993		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - jw.	m	19,000		2,98	56,62
308	KNR 5-08 0301/01 wyd.V 1993		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym - pod podświetl. logo	szt	1,000		1,16	1,16
309	KNR 5-08 0304/07 wyd.V 1993		Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej - jw.	szt	1,000		9,27	9,27
310	KNR 4-03 1003/12 wyd.IV 1992		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm - do m-żu przepustów podświetl. logo	szt	3,000		11,17	33,51



Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
311	KNR 4-03 1008/01 wyd.IV 1992		Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie - jw.	szt	3,000		10,21	30,63
312	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie konstrukcji do m-żu opraw halogenowych do podświetl. logo.	kpl	3,000		54,07	162,21
313	KNR 5-08 0503/03 wyd.V 1993		Przygotowanie podłoża do mocowania opraw oświetleniowych zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu "U" - konstrukcja stalowa - płatwia zetowa, oprawy mocowane na śrubach M10x60 - 1 mocowanie	kpl	3,000		5,41	16,23
314	KNR 5-10 1008/06 MGPiB wyd.V 1994		Przymocowanie do ścian, śrubami przy użyciu drabiny projektorów o ciężarze do 4,5kg - reflektorów do podświetlenia logo na szczycie	szt	3,000		83,94	251,82
315	KNR 5-08 0207/01 wyd.V 1993		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej	m	6,000		2,16	12,96
316	KNR 5-08 0502/04 wyd.V 1993		Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania - do reklamy nad wejściem A.	kpl	1,000		2,30	2,30
317	KNR 5-10 1007/07 MGPiB wyd.V 1994		Przymocowanie do ścian śrubami, projektorów o ciężarze do 12,5kg - reklama nad wejściem A	szt	1,000		30,48	30,48
318	Kalkulacja indywidualna		Podłączenia w rozdzielnicy recepcji do potrzeb załączania oświetlenia zenętrznego	kpl	1,000		13,52	13,52
319	KNR 4-03 1202/01 wyd.IV 1992		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	3,000		17,57	52,71
320	KNR 4-03 1205/05 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000		6,76	6,76
321	KNR 4-03 1205/06 wyd.IV 1992		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	5,000		3,79	18,95
322	KNR 4-03w 1201/02 wyd.I 1997		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	szt	18,000		0,14	2,52
323	KNR 4-03w 1201/03 wyd.I 1997		Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych po tynkowaniu	pkt	6,000		0,36	2,16
			<b>9. Rozdzielnia główna i zasilenie.</b>					<b>14.342,92</b>
324	KNR 5-08w 0405/08 wyd.I 1997		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni powyżej 0,80m <sup>2</sup> - rozdzielnia główna	szt	1,000		12.406,10	12.406,10
325	KNNR 5 0726/09 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000		Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup>  zasil. recepcja , klatka A, kl. B, winda, kl. C pietro, kl. C i A parter, kotłownia 7 = 7,000szt oświetl. klatek i gn. 32A 4 = 4,000szt	szt	11,000		23,36	256,96
326	KNNR 5 0726/10 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000		Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> - (biura i baza zabiegowa)	szt	2,000		38,22	76,44
327	KNNR 5 0726/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000		Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> - (zasil. bramy i kamer)  brama i kamery 2 = 2,000szt oświetl. klatek 3 = 3,000szt ster ośw. 3 = 3,000szt	szt	8,000		14,59	116,72

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
328	KNNR 5 1203/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm <sup>2</sup>	szt	10,000		0,51	5,10
329	KNNR 5 1203/08 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>  zasil. bramy i kamer 2 = 2,000szt oświetl. klatek 3 = 3,000szt wył. bezp. 2 = 2,000szt ośw. i gn. w pom rozd. 2 = 2,000szt	szt	9,000		0,27	2,43
330	KNNR 5 1203/11 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm <sup>2</sup>  wlz klatek i recepcja 5 = 5,000szt winda i kotł 2 = 2,000szt oświetl. klatek 3 = 3,000szt ster. ośw. klatek 3 = 3,000szt gn. 32 A 1 = 1,000szt	szt	14,000		0,45	6,30
331	KNR 4-03 1001/32 wyd.IV 1992		Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglany	m	2,000		9,45	18,90
332	KNR 2-01 0701.2/02 wyd.IV 1996		Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	4,000		10,07	40,28
333	KNR 2-01 0704.3/02 wyd.IV 1996		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	4,000		5,57	22,28
334	KNR 5-10u1 0400/04 Wacetob wyd.1993-99		Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie ręcznym o głębokości ułożenia rury do 0,6m w gruncie kategorii III	m	4,000		29,07	116,28
335	KNR 5-10 0313/14 wyd.V 1994		Montaż przepustów rurowych z mechanicznym przebijaniem otworów w stropach lub ścianach z cegły o grubości do 2 1/2 cegły i średnicy zewnętrznej rury do 80mm	przep	1,000		35,75	35,75
336	KNR 5-08 0109/04 wyd.V 1993		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	1,000		12,78	12,78
337	KNR 5-10 0113/02 wyd.V 1994		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli jednożyłowych o masie do 1kg/m	m	35,000		27,30	955,50
338	KNR 5-10 0602/03 wyd.V 1994		Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożyłowych miedzianych, na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych, o przekroju żyły do 120mm <sup>2</sup> - zasilający ze złącza do rozd. głównej	szt	10,000		12,24	122,40
339	Kalkulacja indywidualna		Przełączenie w złączu pomiarowym i podłączenie nowego zasilania w złączu.	kpl	1,000		94,63	94,63
340	Kalkulacja indywidualna		Przeróbki w złączu klatki A do potrzeb nowego zasilania.	kpl	1,000		54,07	54,07
			<b>10. INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE.</b>					<b>1.473,09</b>
341	KNR 5-08 0602/06 wyd.V 1993		Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 200mm <sup>2</sup> na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym - ze złącza , windy do wykopu.	m	6,000		7,80	46,80
342	KSNR 5 0602/02 wyd.1995		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości 0,60m w gruncie kat.III - za złącza do istniejącej inst. odgromowej.	m	10,000		16,12	161,20
343	KNR 5-08 0617/01 wyd.V 1993		Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm <sup>2</sup> w wykopie	szt	4,000		4,46	17,84
344	KNR 5-08 0301/22 wyd.V 1993		Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu gazobetonowym - pod puszki złącz pomiarowych	szt	4,000		1,70	6,80

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena	Wartość
345	KNR 5-08 0306/16 wyd.V 1993		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 4-wyłotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm <sup>2</sup> - puszeki do złącz kontrolnych	szt	4,000		16,34	65,36
346	KNR 5-08 0619/05 wyd.V 1993		Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-drut w instalacji uziemiającej - w puszkach	szt	7,000		8,43	59,01
347	KNR 5-08 0101/09 wyd.V 1993		Osadzenie uchwytów w podłożu ceglany pod rury winidurowe pojedyncze z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - pod rurki do zwodów pionowych rurki RL 22 (11*4)+(8*3) = 68,000m rurki RL 37 1,5+1,5+1,5+1,5 = 6,000m	m	74,000		4,70	347,80
348	KNR 5-08 0110/02 wyd.V 1993		Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach - jw.	m	68,000		2,38	161,84
349	KNR 5-08 0110/03 wyd.V 1993		Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane na tynku na gotowych uchwytach - jw.	m	6,000		3,90	23,40
350	KNR 5-08 0606/03 wyd.V 1993		Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	68,000		5,49	373,32
351	KNR 5-08 0604/03 wyd.V 1993		Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą - połączenie masztu antenowego , kanałów wentylacyjnych.	m	6,000		9,09	54,54
352	KNR 5-08 0619/05 wyd.V 1993		Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-drut w instalacji uziemiającej - połączenie zwodów pionowych na dachu i podłączenie masztu i wentylacji.	szt	11,000		8,43	92,73
353	KNR 4-03 1205/03 wyd.IV 1992		Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000		17,03	17,03
354	KNR 4-03 1205/04 wyd.IV 1992		Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	6,000		7,57	45,42
			Razem					35.889,53

Nr	Nr ST	Opis robót	Wartość
1.		<b>DEMONTAŻE.</b>	1.544,50
1.1.		Demontaż instalacji w pokojach.	979,98
1.2.		Przełączenia w tablicach i puszkach związane z demontażem.	269,12
1.3.		Demontaż instalacji odgromowej.	295,40
2.		<b>ROBOTY MONTAŻOWE.</b>	454,82
2.1.		Montaż korytek do sieci strukturalnych.	454,82
3.		<b>POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE.</b>	1.306,90
3.1.		Magazyn środków czystych.	575,21
3.2.		Magazyn techniczny.	575,21
3.3.		Magazyn bielizny brudnej.	156,48
4.		<b>POMIESZCZENIA BIUROWE.</b>	12.124,44
4.1.		Pomieszczenie księgowości i korytarzyka (adaptowane).	2.615,15
4.2.		Pokój hotelarza.	33,94
4.3.		Sala konferencyjna.	2.246,81
4.4.		Pomieszczenie kuchenne.	636,50
4.5.		Pokój biurowy 1.	1.216,13
4.6.		Pokój biurowy 2.	1.232,39
4.7.		Pomieszczenie ksero i korytarzyk.	598,58
4.8.		Sekretariat.	1.949,56
4.9.		Gabinet Dyrektora.	1.595,38
5.		<b>POM. MAGAZYNOWE.</b>	2.441,58
5.1.		Pomieszczenie magazynowe (archiwum).	1.310,84
5.2.		Pomieszczenie magazynowe 2.	1.130,74
6.		<b>Recepcja i korytarz .</b>	420,29
8.		<b>Oświetlenie zewnętrzne budynku.</b>	1.780,99
9.		<b>Rozdzielnia główna i zasilenie.</b>	14.342,92
10.		<b>INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE.</b>	1.473,09
		<b>Razem</b>	35.889,53