

Przedmiar robót

Wymiana okablowania sieci strukturalnej w budynku Sądu Rejonowego w Kole przy ul. Włocławskiej 4

Lokalizacja: **Sąd Rejonowy w Kole**
ul. Włocławska 4, 62-600 Koło

Inwestor: **Sąd Rejonowy w Kole**
ul. Włocławska 4, 62-600 Koło

Data opracowania:
2018-10-10

Autor opracowania:
mgr inż. Andrzej Grabowski, projektant

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana okablowania sieci strukturalnej w budynku Sądu Rejonowego w Kole przy ul. Włocławskiej 4		
1	Element	Pomieszczenie aresztu		
1.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
1.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
1.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	10
1.4	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	90
1.5	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	1
1.6	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	3
1.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
1.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP - dla potrzeb KAM19	szt	1
1.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym - dla potrzeb KAM19	szt	1
1.10	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
1.11	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	4
2	Element	Pomieszczenie nr 75		
2.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
2.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
2.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	7
2.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 40x25	m	4
2.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	124
2.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
2.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
2.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
2.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP - dla potrzeb kamer KAM20	szt	1
2.10	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym - dla potrzeb kamer KAM20	szt	1
2.11	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
2.12	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	6
3	Element	Pomieszczenie nr 75A		
3.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
3.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
3.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	4
3.4	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	43
3.5	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	1
3.6	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	3
3.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
3.8	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
3.9	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	2
4	Element	Pomieszczenie nr 1A		
4.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
4.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
4.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	8
4.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 40x25	m	6
4.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	120
4.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
4.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
4.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
4.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
4.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5
5	Element	Pomieszczenie nr 1		
5.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	2
5.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
5.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 60x40	m	4
5.5	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
5.6	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	80
5.7	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
5.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
5.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
5.10	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
5.11	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5
6	Element	Pomieszczenie nr 2		
6.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	2
6.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	2
6.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	4
6.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
6.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	91
6.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
6.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
6.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
6.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
6.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5
7	Element	Pomieszczenie nr 3		
7.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
7.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
7.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	4
7.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
7.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	95
7.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
7.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
7.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
7.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP - dla potrzeb kamer KAM22	szt	1
7.10	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym - dla potrzeb kamer KAM22	szt	1
7.11	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
7.12	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	6
8	Element	Pomieszczenie nr 4		
8.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	2
8.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	2
8.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	8
8.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
8.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	195
8.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	3
8.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	9
8.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	9
8.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
8.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	8
9	Element	Pomieszczenie nr 5		
9.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
9.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
9.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	8
9.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
9.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	188
9.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	3
9.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	9
9.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	9
9.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
9.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	Pomieszczenie nr 6		
10.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
10.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
10.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
10.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 60x40	m	4
10.5	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
10.6	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	182
10.7	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
10.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
10.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
10.10	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP - dla potrzeb kamer KAM23	szt	1
10.11	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym - dla potrzeb kamer KAM23	szt	1
10.12	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
10.13	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	6
11	Element	Pomieszczenie nr 7		
11.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
11.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
11.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	4
11.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 60x40	m	4
11.5	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
11.6	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	125
11.7	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
11.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
11.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
11.10	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
11.11	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5
12	Element	Pomieszczenie nr 8		
12.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
12.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
12.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
12.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	5
12.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	196
12.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	3
12.7	KNNR 5/308/4	Demontaż istniejących starych gniazd elektrycznych	szt	2
12.8	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych dla gniazd 230V	szt	2
12.9	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5' mm ²	szt	4
12.10	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	9
12.11	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	9
12.12	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
12.13	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	8
13	Element	Pomieszczenie nr 9		
13.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	2
13.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	2
13.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	11
13.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	5
13.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	262
13.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	4
13.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	12
13.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	12
13.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
13.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	11
14	Element	Pomieszczenie nr 10		
14.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
14.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
14.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	8
14.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	123
14.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	3
14.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	9
14.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	9
14.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
14.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	8
15	Element	Pomieszczenie nr 10A		
15.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	4
15.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	4
15.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	8
15.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
15.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	110
15.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
15.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
15.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
15.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP - dla potrzeb KAM5	szt	1
15.10	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym - dla potrzeb KAM5	szt	1
15.11	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
15.12	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	6
16	Element	Pomieszczenie nr 11		
16.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	3
16.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	3
16.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	4
16.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	7
16.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	97
16.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
16.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
16.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
16.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP - dla potrzeb KAM4	szt	1
16.10	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym - dla potrzeb KAM4	szt	1
16.11	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
16.12	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	6
17	Element	Pomieszczenie nr 12		
17.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
17.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
17.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
17.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	4
17.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	71
17.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
17.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
17.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
17.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
17.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5
18	Element	Pomieszczenie nr 13		
18.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	3
18.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	3
18.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	8
18.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	9
18.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	132
18.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	4
18.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	12
18.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	12
18.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP - dla potrzeb KAM1	szt	1
18.10	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym - dla potrzeb KAM1	szt	1
18.11	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
18.12	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	Element	Pomieszczenie nr 14		
19.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
19.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
19.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
19.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
19.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	64
19.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
19.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
19.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
19.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
19.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5
20	Element	Pomieszczenie nr 15		
20.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
20.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
20.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	12
20.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	7
20.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	148
20.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	4
20.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	12
20.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	12
20.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
20.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	11
21	Element	Pomieszczenie nr 17		
21.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	2
21.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	2
21.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	11
21.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	5
21.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	185
21.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	3
21.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	9
21.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	9
21.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP - dla potrzeb kamer KAM21	szt	1
21.10	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym - dla potrzeb kamer KAM21	szt	1
21.11	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
21.12	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	9
22	Element	Pomieszczenie nr 17A		
22.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
22.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
22.3	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, przełącznica światłowodowa 24 x SC	szt	1
22.4	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, panel krosowy ekranowany 24 x RJ-45 1U, kat. 6a	szt	8
22.5	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, oragnizer kabli	szt	3
22.6	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, przełącznik sieciowy 24 portowy	szt	1
22.7	AT 14/110/8	Dostwa kabel krosowy RJ-45 kat. 6a	szt	700
22.8	AT 14/110/8	Dostwa kabel krosowy SC-LC 2m	szt	10
22.9	DC 8/102/1	Układanie kabla światłowodowego	m	60
22.10	DC 8/122/1	Wykonanie pomiaru łącza światłowodowego, pierwszy tor	pomiar	1
22.11	DC 8/122/2	Wykonanie pomiaru łącza światłowodowego, każdy następny tor	pomiar	23
23	Element	Pomieszczenie nr 18		
23.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
23.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
23.3	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	46
23.4	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	1
23.5	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	3
23.6	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
23.7	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
23.8	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	Element	Pomieszczenie nr 19		
24.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
24.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
24.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	3
24.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 60x40	m	3
24.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	45
24.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	1
24.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	3
24.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
24.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
24.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	2
25	Element	Pomieszczenie nr 20		
25.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
25.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
25.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	7
25.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 60x40	m	5
25.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	119
25.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	3
25.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	9
25.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	9
25.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
25.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	8
26	Element	Ciąg komunikacyjny - parter		
26.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	5
26.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	5
26.3	DC 14/101/2	Montaż koryta metalowego siatkowego 300 mm	m	37
26.4	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	143
26.5	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP - dla potrzeb KAM2, KAM3, WOK1 oraz access point	szt	4
26.6	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym - dla potrzeb dla potrzeb KAM2, KAM3, WOK1 oraz access point	szt	4
26.7	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
26.8	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	3
27	Element	Pomieszczenie nr 21		
27.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
27.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
27.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	3
27.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 40x25	m	8
27.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	121
27.6	KNKRB 3/305/1 (1)	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w posadce	m3	0,019
27.7	AT 14/107/1	Montaż puszeki podłogowej (floorbox) na trzy gniazda RJ-45	szt	1
27.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w puszcze floorbox	szt	3
27.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
27.10	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP - dla potrzeb KAM10	szt	1
27.11	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym - dla potrzeb KAM10	szt	1
27.12	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	1
27.13	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	3
27.14	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
27.15	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
27.16	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	6
28	Element	Pomieszczenie nr 22		
28.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
28.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
28.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	11
28.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 40x25	m	12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	119
28.6	KNKRB 3/305/1 (1)	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w posadce	m3	0,019
28.7	AT 14/107/1	Montaż puszki podłogowej (floorbox) na trzy gniazda RJ-45	szt	1
28.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w puszcze floorbox	szt	3
28.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
28.10	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP - dla potrzeb KAM11	szt	1
28.11	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym - dla potrzeb KAM11	szt	1
28.12	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	1
28.13	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	3
28.14	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
28.15	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
28.16	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	6
29	Element	Pomieszczenie nr 23		
29.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	3
29.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	3
29.3	AT 14/110/7	Dostaw i montaż szafy teleinformatycznej 42U 800 x 1000	kpl	1
29.4	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, panel wentylatorów 4x4 z termostatem	kpl	1
29.5	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, listwa zasilająca 9x230V	szt	1
29.6	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, przełącznica światłowodowa 24 x SC	szt	1
29.7	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, panel krosowy ekranowany 24 x RJ-45 1U, kat. 6a	szt	10
29.8	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, oragnizer kabli	szt	6
29.9	AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szafy 42U, oragnizer kabli - ze zdemontowanej szafy z pom. 61	szt	4
29.10	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, zasilacz awaryjny 3000 VA	szt	1
29.11	AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szafy 42U, przełącznik sieciowy 24 portowy - ze zdemontowanej szafy z pom. 61	szt	4
29.12	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, przełącznik sieciowy 24 portowy	szt	6
29.13	DC 14/101/2	Montaż koryta metalowego siatkowego 300 mm	m	6
29.14	KNR 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach, przewód elektryczny 3x4mm ²	m	20
29.15	KNR 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach, przewód 1 x 10mm ²	m	20
29.16	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowo-nadprądowy B16A	szt	1
29.17	KNRW 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	1
29.18	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	23
29.19	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
29.20	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
29.21	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
29.22	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
29.23	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5
30	Element	Pomieszczenie nr 24		
30.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	2
30.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	2
30.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	7
30.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 200x75	m	20
30.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	40
30.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	3
30.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	9
30.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	9
30.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
30.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	8
31	Element	Pomieszczenie nr 25		
31.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	2
31.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	2
31.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	11
31.4	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	60
31.5	KNKRB 3/305/1 (1)	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w posadce	m3	0,019
31.6	AT 14/107/1	Montaż puszki podłogowej (floorbox) na trzy gniazda RJ-45	szt	1
31.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w puszcze floorbox	szt	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
31.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP - dla potrzeb KAM12	szt	1
31.10	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym - dla potrzeb KAM12	szt	1
31.11	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	1
31.12	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	3
31.13	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
31.14	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
31.15	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	6
32	Element	Pomieszczenie nr 26		
32.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
32.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
32.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	16
32.4	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	117
32.5	KNKRB 3/305/1 (1)	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w posadce	m3	0,019
32.6	AT 14/107/1	Montaż puszeki podłogowej (floorbox) na trzy gniazda RJ-45	szt	1
32.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w puszcze floorbox	szt	3
32.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
32.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP - dla potrzeb KAM13	szt	1
32.10	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym - dla potrzeb KAM13	szt	1
32.11	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	1
32.12	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	3
32.13	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
32.14	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
32.15	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	6
33	Element	Pomieszczenie nr 27		
33.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
33.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
33.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	11
33.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 40x25	m	20
33.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	183
33.6	KNKRB 3/305/1 (1)	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w posadce	m3	0,019
33.7	AT 14/107/1	Montaż puszeki podłogowej (floorbox) na trzy gniazda RJ-45	szt	1
33.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w puszcze floorbox	szt	3
33.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
33.10	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP - dla potrzeb KAM14	szt	1
33.11	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym - dla potrzeb KAM14	szt	1
33.12	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	1
33.13	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	3
33.14	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
33.15	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
33.16	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	6
34	Element	Pomieszczenie nr 28		
34.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
34.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
34.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	10
34.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 40x25	m	11
34.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	170
34.6	KNKRB 3/305/1 (1)	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w posadce	m3	0,019
34.7	AT 14/107/1	Montaż puszeki podłogowej (floorbox) na trzy gniazda RJ-45	szt	1
34.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w puszcze floorbox	szt	3
34.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
34.10	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP - dla potrzeb KAM15	szt	1
34.11	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym - dla potrzeb KAM15	szt	1
34.12	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34.13	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	3
34.14	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
34.15	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
34.16	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	6
35	Element	Ciąg komunikacyjny - I piętro		
35.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	5
35.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	5
35.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	30
35.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 40x25	m	5
35.5	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 60x40	m	10
35.6	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 190x50	m	20
35.7	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	333
35.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP - dla potrzeb kamer i wokand	szt	10
35.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym - dla potrzeb dla potrzeb kamer i wokand	szt	10
35.10	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
35.11	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	9
36	Element	Pomieszczenie nr 40		
36.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
36.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
36.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	12
36.4	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	53
36.5	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	1
36.6	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	3
36.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
36.8	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
36.9	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	2
37	Element	Pomieszczenie nr 41		
37.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
37.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
37.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	8
37.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 40x25	m	2
37.5	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
37.6	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	105
37.7	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
37.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
37.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
37.10	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
37.11	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5
38	Element	Pomieszczenie nr 42		
38.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
38.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
38.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
38.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	5
38.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	142
38.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	3
38.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	9
38.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	9
38.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
38.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	8
39	Element	Pomieszczenie nr 43		
39.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	2
39.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	2
39.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	3
39.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 60x40	m	5
39.5	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
39.6	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	88

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39.7	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
39.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
39.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
39.10	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
39.11	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5
40	Element	Pomieszczenie nr 44		
40.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
40.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
40.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
40.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 40x25	m	11
40.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	154
40.6	KNKRB 3/305/1 (1)	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w posadce	m3	0,019
40.7	AT 14/107/1	Montaż puszeki podłogowej (floorbox) na trzy gniazda RJ-45	szt	1
40.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w puszcze floorbox	szt	3
40.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
40.10	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP - dla potrzeb KAM15	szt	1
40.11	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym - dla potrzeb KAM15	szt	1
40.12	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	1
40.13	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	3
40.14	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
40.15	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
40.16	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	6
41	Element	Pomieszczenie nr 45		
41.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
41.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
41.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
41.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	5
41.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	134
41.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	3
41.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	9
41.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	9
41.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
41.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	8
42	Element	Pomieszczenie nr 46		
42.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
42.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
42.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	15
42.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	10
42.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	227
42.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	5
42.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	15
42.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	15
42.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
42.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	14
43	Element	Pomieszczenie nr 47		
43.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
43.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
43.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
43.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
43.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	100
43.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
43.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
43.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
43.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
43.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	Element	Pomieszczenie nr 48		
44.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
44.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
44.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
44.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
44.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	107
44.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
44.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
44.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
44.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
44.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5
45	Element	Pomieszczenie nr 49		
45.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	2
45.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	2
45.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
45.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
45.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	115
45.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
45.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
45.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
45.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
45.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5
46	Element	Pomieszczenie nr 50		
46.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	2
46.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	2
46.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
46.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	5
46.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	123
46.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
46.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
46.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
46.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
46.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5
47	Element	Pomieszczenie nr 51		
47.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
47.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
47.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	14
47.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
47.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	196
47.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	4
47.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	12
47.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	12
47.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
47.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	11
48	Element	Pomieszczenie nr 52		
48.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
48.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
48.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
48.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
48.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	103
48.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
48.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
48.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
48.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
48.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	Element	Pomieszczenie nr 53		
49.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
49.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
49.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
49.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	5
49.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	164
49.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	3
49.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	9
49.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	9
49.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
49.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	8
50	Element	Pomieszczenie nr 54		
50.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
50.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
50.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
50.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
50.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	115
50.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
50.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
50.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
50.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
50.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5
51	Element	Pomieszczenie nr 55		
51.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
51.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
51.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	4
51.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
51.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	127
51.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
51.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
51.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
51.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
51.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5
52	Element	Pomieszczenie nr 56		
52.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
52.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
52.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
52.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 60x40	m	5
52.5	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
52.6	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	125
52.7	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
52.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
52.9	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
52.10	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
52.11	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5
53	Element	Pomieszczenie nr 57		
53.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	2
53.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	2
53.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
53.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
53.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	133
53.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
53.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
53.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
53.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
53.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	Element	Pomieszczenie nr 58		
54.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	2
54.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	2
54.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
54.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
54.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	141
54.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
54.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
54.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
54.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
54.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5
55	Element	Pomieszczenie nr 59		
55.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	2
55.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	2
55.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
55.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
55.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	149
55.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
55.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
55.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
55.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
55.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5
56	Element	Pomieszczenie nr 60		
56.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	2
56.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	2
56.3	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
56.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 90x40	m	3
56.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	157
56.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	2
56.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	6
56.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	6
56.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
56.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	5
57	Element	Pomieszczenie nr 61		
57.1	AT 14/110/7	Demontaż istniejącej szafy teleinformatycznej wraz z wyposażeniem	kpl	1
57.2	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	1
57.3	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	1
57.4	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 25x16	m	6
57.5	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	37
57.6	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych	szt	1
57.7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w punkcie abonenckim	szt	3
57.8	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym	szt	3
57.9	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
57.10	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	2
58	Element	Ciąg komunikacyjny - II piętro		
58.1	DC 14/101/2	Montaż koryta metalowego siatkowego 300 mm	m	44
58.2	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6a	m	199
58.3	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP - dla potrzeb KAM17, KAM18, WOK9 oraz access point	szt	4
58.4	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP w panelu krosowym - dla potrzeb dla potrzeb dla potrzeb KAM17, KAM18, WOK9 oraz access poin	szt	4
58.5	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
58.6	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	3

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm	szt	27,664
2.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne 2P 10/16A 250V NT-15, 15B	szt	4
3.	Kabel krosowy RJ-45 kat. 6a 2 m FTP	szt	700
4.	Kabel krosowy SC-LC 2m	szt	10
5.	Kabel skrętka kat. 6a F/UTP	szt	7 234
6.	Kabel światłowodowy 24J wewnętrzny	m	60
7.	końcówka listwy 25x16	szt	10
8.	końcówka listwy 40x25	szt	50
9.	końcówka listwy 60x40	szt	14
10.	końcówka listwy 190x50	szt	5
11.	koryto kablowe metalowe 300 mm	szt	87
12.	koryto kablowe PCV 25 mm x 16 mm	m	410
13.	Koryto kablowe PCV 40 mm x 25 mm	m	79
14.	Listwa elektroinstalacyjna 60x40	m	40
15.	Listwa elektroinstalacyjna 90x40	m	144
16.	Listwa elektroinstalacyjna 190x50	m	20
17.	Listwa elektroinstalacyjna 220x65	m	20
18.	Listwa zasilająca 9x230V	szt	1
19.	Łącznik prosty do listew elektroinstalacyjnych 40x25	szt	355
20.	Łącznik prosty do listew elektroinstalacyjnych 60x40	szt	76,5
21.	Łącznik prosty do listew elektroinstalacyjnych 90x40	szt	72,5
22.	Łącznik prosty do listew elektroinstalacyjnych 190x50	szt	10
23.	łącznik prosty do listwy 25x16	szt	208,5
24.	łącznik prosty do listwy 220x65	szt	10
25.	narożnik wewnętrzny do listwy 25x16	szt	10
26.	narożnik wewnętrzny do listwy 40x25	szt	13
27.	narożnik wewnętrzny do listwy 60x40	szt	1
28.	narożnik wewnętrzny do listwy 90x40	szt	3,5
29.	narożnik wewnętrzny do listwy 220x65	szt	1
30.	narożnik zewnętrzny do listwy 25x16	szt	81,86904
31.	narożnik zewnętrzny do listwy 40x25	szt	7
32.	oragnizer kabli 1U	szt	9
33.	Panel rozdzielczy 24xRJ45 1U kat. 6a, niewyposażony	szt	18
34.	panel wentylatorów do szafy x 4 z termostatem	kpl	1
35.	pokrywa do listwy 220x65	m	20
36.	Przełącznica światłowodowa panelowa PS - 24SC	szt	2
37.	Przełącznik sieciowy 24 portowy + 2 x SFP (wyposażone)	szt	7
38.	przewód energetyczny 1x10mm ²	m	20
39.	przewód energetyczny 3x4mm ²	m	20
40.	puszka na dwa gniazda Data 230V	szt	3
41.	puszka natynkowa czteromodułowa	szt	118
42.	Puszka podłogowa (floorbox)	szt	7
43.	ramka do puszki podłogowej	szt	7
44.	szafa teleinformatyczna 42U 800 x 1000	kpl	1
45.	Uchwyt do montażu do ściany	kpl	1 680
46.	uszczelnienie przejścia przez ścianę	szt	44
47.	wspornik do koryta	szt	174
48.	wspornik sufitowy	szt	174
49.	wyłącznik różnicowo-nadprądowy B16A 30 mA	szt	1
50.	Zaprawa wapienna	m ³	0,04522
51.	Zasilacz awaryjny 3000 kVA	szt	1
52.	Złącze RJ45 ekranowane		804