

Projekt wymiany instalacji elektrycznej w częściach wspólnych w budynku w systemie trójfazowym, dla budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Nieruchomości przy ul. Lwowskiej 14 w Tarnowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Prace przygotowawcze		
		1.1 Sprawdzenie instalacji, prace odkrywkowe		
1	Kalkulacja indywidualna	Odnalezienie istniejących pionów kablowych, sprawdzenie przekrojów istniejących rur instalacyjnych (dla jednej klatki schodowej).	kpl	3,000
2	Kalkulacja indywidualna	Potwierdzenie lokalizacji zespołu szafek z układami pomiarowymi z Zarządem. Przebudowa skrzynek pocztowych (klatka nr III) w miejsce uzgodnione z Zarządem. Ewentualna przebudowa (zmiana lokalizacji) szafek innych mediów (np. interent AZART), na klatce schodowej nr II, w uzgodnieniu z gestorem mediów.	kpl	1,000
		1.2 Demontaże		
3	KNNR 9 0201/06	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2 - demontaż istn. szafki WPOŻ.	szt	1,000
4	KNNR 9 0201/06	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2 - demontaż istn. szafki RG	szt	1,000
5	KNNR 9 0201/06	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2 - demontaż istn. szafki TL	szt	1,000
6	KNNR 9 0201/06	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2 - demontaż istn. szafki TA	szt	1,000
7	KNNR 9 0201/06	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2 - demontaż istn. szafki TA1,2,3	szt	3,000
8	KNNR 9 0201/06	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m2 - demontaż istn. szafek elektrycznych	szt	12,000
9	KNNR 9 0303/05	Demontaż przewodów jednożyłowych o przekroju do 35mm2 wciąganych w rury instalacyjne - demontaż istn. WLZ (Krotność= 4)	m	10,000
10	KNNR 9 0303/05	Demontaż przewodów jednożyłowych o przekroju do 35mm2 wciąganych w rury instalacyjne - demontaż istn. WLZ (Krotność= 3)	m	90,000
11	KNNR 9 0303/05	Demontaż przewodów jednożyłowych o przekroju do 35mm2 wciąganych w rury instalacyjne - demontaż istn. WLZ (Krotność= 51)	m	20,000
12	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych - demontaż istn. WLZ do tablic administracji	m	30,000
13	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych - demontaż istn. WLZ do tablic administracji (Krotność= 2)	m	90,000
14	KNNR 9 0202/05	Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 10kg - demontaż istn. tablicy licznikowej	szt	51,000
15	KNNR 9 0203/05	Demontaż aparatu o masie do 2,5kg - demontaż liczników energii elektrycznej	szt	51,000
16	KNNR 9 0203/05	Demontaż aparatu o masie do 2,5kg - demontaż bezpieczników w pionach	szt	51,000
17	KNNR 9 0306/12	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 30mm2 prowadzonych w rurach winidurowych pod tynkiem (Krotność= 51)	m	10,000
18	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	35,000
19	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	21,000
20	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	800,000

Projekt wymiany instalacji elektrycznej w częściach wspólnych w budynku w systemie trójfazowym, dla budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Nieruchomości przy ul. Lwowskiej 14 w Tarnowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2. Prace montażowe		
		2.1. Rozdzielnice obiektowe		
21	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Montaż głównego wyłącznika prądu, szafka WPOZ.	kpl	1,000
22	KNNR 5 0405/02	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez zabetonowanie do podłoża - Montaż rozdzielnic głównej RG (wraz z prefabrykacją)	kpl	1,000
23	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - Montaż złączy pomiarowych 1P (kpl., bez licznika) administracja	kpl	1,000
24	KNNR 5 0405/02	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez zabetonowanie do podłoża - Montaż tablicy administracji TA (wraz z prefabrykacją)	kpl	1,000
25	KNNR 5 0405/02	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez zabetonowanie do podłoża - Montaż tablicy administracji TA1(2,3) wraz z prefabrykacją	kpl	3,000
26	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie uziomu GSW (bednarka FeZn 25x4 + uziomy prętowe 3m)	kpl	1,000
27	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Montaż szafki z blokiem rozdzielczym BR	szt	10,000
28	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Montaż złączy pomiarowych 1P (kpl., bez licznika)	szt	51,000
		2.2. Wewnętrzne linie zasilające		
29	KNNR 5 0113/02	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy powyżej 80mm - DVR 110	m	6,000
30	KNNR 5 0201/10	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 120mm ² - N2XH-O1x120mm ² (Krotność= 4)	m	6,000
31	KNNR 5 0105/04	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm w ciągach wielokrotnych na tynku mocowane do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, ceglany, gazobetonowym	m	80,000
32	KNNR 5 0201/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35mm ² - N2XH-O1x35mm ² (Krotność= 4)	m	80,000
33	KNNR 5 0201/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm ² - N2XH-J1x16mm ²	m	80,000
34	KNNR 5 0101/04	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu betonowym	m	25,000
35	KNNR 5 0201/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35mm ² - N2XH-O1x35mm ² (Krotność= 4)	m	25,000
36	KNNR 5 0201/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm ² - N2XH-J1x16mm ²	m	25,000
37	KNNR 5 0105/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm w ciągach wielokrotnych na tynku mocowane do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, ceglany, gazobetonowym	m	80,000
38	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kablkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J3x6mm ²	m	80,000
39	KNNR 5 0105/04	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm w ciągach wielokrotnych na tynku mocowane do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, ceglany, gazobetonowym	m	60,000
40	KNNR 5 0201/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35mm ² - N2XH-O1x35mm ² (Krotność= 4)	m	60,000
41	KNNR 5 0201/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm ² - N2XH-J1x16mm ²		

Projekt wymiany instalacji elektrycznej w częściach wspólnych w budynku w systemie trójfazowym, dla budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Nieruchomości przy ul. Lwowskiej 14 w Tarnowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	60,000
42	KNNR 5 1105/08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - Korytko kablowe ocynkowane K200x42, gr0,7mm + Pokrywa	m	20,000
43	KNNR 5 0202/03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35mm ² - N2XH-O1x35mm ² (Krotność= 4)	m	25,000
44	KNNR 5 0202/03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35mm ² - N2XH-J1x16mm ²	m	25,000
45	KNNR 5 0105/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm w ciągach wielokrotnych na tynku mocowane do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, ceglanym, gazobetonowym	m	60,000
46	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J3x6mm ²	m	60,000
47	KNNR 5 0105/04	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm w ciągach wielokrotnych na tynku mocowane do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, ceglanym, gazobetonowym	m	20,000
48	KNNR 5 0201/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35mm ² - N2XH-O1x35mm ² (Krotność= 4)	m	20,000
49	KNNR 5 0201/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm ² - N2XH-J1x16mm ²	m	20,000
50	KNNR 5 0101/04	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu betonowym	m	30,000
51	KNNR 5 0201/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35mm ² - N2XH-O1x35mm ² (Krotność= 4)	m	30,000
52	KNNR 5 0201/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm ² - N2XH-J1x16mm ²	m	30,000
53	KNNR 5 0105/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm w ciągach wielokrotnych na tynku mocowane do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, ceglanym, gazobetonowym	m	20,000
54	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J3x6mm ²	m	20,000
55	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu betonowym	m	3,000
56	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ²	m	4,000
57	KNNR 5 0101/04	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu betonowym (Krotność= 10)	m	2,000
58	KNNR 5 0201/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35mm ² - N2XH1x16mm ² 2*5*52	m	520,000
		razem	m	520,000
59	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu betonowym (Krotność= 3)	m	15,000
60	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 3)	m	15,000
61	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu betonowym (Krotność= 3)	m	8,000

Projekt wymiany instalacji elektrycznej w częściach wspólnych w budynku w systemie trójfazowym, dla budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Nieruchomości przy ul. Lwowskiej 14 w Tarnowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 3)	m	8,000
63	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (Krotność= 2)	m	25,000
64	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 2)	m	25,000
65	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (Krotność= 3)	m	8,000
66	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 3)	m	8,000
67	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (Krotność= 2)	m	25,000
68	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 2)	m	25,000
69	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (Krotność= 3)	m	8,000
70	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 3)	m	8,000
71	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (Krotność= 2)	m	25,000
72	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 2)	m	25,000
73	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (Krotność= 3)	m	25,000
74	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 3)	m	25,000
75	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (Krotność= 4)	m	30,000
76	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 4)	m	30,000
77	KNNR 5 0209/06	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 4)	m	4,000
78	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (Krotność= 4)	m	10,000

Projekt wymiany instalacji elektrycznej w częściach wspólnych w budynku w systemie trójfazowym, dla budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Nieruchomości przy ul. Lwowskiej 14 w Tarnowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
79	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 4)	m	10,000
80	KNNR 5 0209/06	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 4)	m	8,000
81	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (Krotność= 4)	m	10,000
82	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 4)	m	10,000
83	KNNR 5 0209/06	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 4)	m	4,000
84	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (Krotność= 3)	m	15,000
85	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 3)	m	15,000
86	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (Krotność= 3)	m	10,000
87	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 3)	m	10,000
88	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (Krotność= 2)	m	20,000
89	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 2)	m	20,000
90	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (Krotność= 3)	m	10,000
91	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 3)	m	10,000
92	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (Krotność= 2)	m	20,000
93	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 2)	m	20,000
94	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (Krotność= 3)	m	10,000
95	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 3)	m	10,000

Projekt wymiany instalacji elektrycznej w częściach wspólnych w budynku w systemie trójfazowym, dla budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Nieruchomości przy ul. Lwowskiej 14 w Tarnowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
96	KNNR 5 0101/03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym (Krotność= 2)	m	20,000
97	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - N2XH-J5x6mm ² (Krotność= 2)	m	20,000
2.3. Instalacje elektryczne ogólne (do piwnic, na strych, klatka schodowa)				
98	KNNR-W 5 0303/01	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ² (Krotność= 3)	szt	1,000
99	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J3x2,5mm ² (Krotność= 3)	m	20,000
100	KNNR-W 5 0303/01	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ² (Krotność= 3)	szt	1,000
101	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J3x2,5mm ² (Krotność= 3)	m	25,000
102	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa zewnętrzna LED (wg projektu)	kpl	4,000
103	KNNR-W 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Automat zmierzchowy z sondą	kpl	4,000
104	KNNR-W 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa typu LK1 (wg projektu)	kpl	49,000
105	KNNR-W 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	30,000
106	KNNR-W 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	30,000
107	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J3x2,5mm ²	m	500,000
108	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J3x1,5mm ²	m	60,000
109	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH-J3x2,5mm ²	m	200,000
2.4. Instalacje elektryczne (prace dodatkowe)				
110	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	22,000
111	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 40mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	102,000
112	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	30,000
113	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	60,000
114	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle	m	800,000
115	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	3,000

Projekt wymiany instalacji elektrycznej w częściach wspólnych w budynku w systemie trójfazowym, dla budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Nieruchomości przy ul. Lwowskiej 14 w Tarnowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
116	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	800,000
117	Kalkulacja indywidualna	Prace naprawcze w lokalach mieszkalnych (szpachlowanie, malowanie, ok 0,5m2)	kpl	51,000
118	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podkonstrukcji i obudowy g-k „pionu” korytka kablowego na klatce nr II, ok 6m2	kpl	1,000
119	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podkonstrukcji i obudowy g-k pod blokiem rozdzielczym, ok 0,2m2	kpl	2,000
120	Kalkulacja indywidualna	Prace naprawcze na klatkach schodowych (szpachlowanie, malowanie, ok 10m2)	kpl	3,000
2.5. Pomiary instalacji elektrycznej i inne				
121	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	56,000
122	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	28,000
123	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
124	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	13,000
125	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	35,000
126	Kalkulacja indywidualna	Powtórny montaż liczników energii elektrycznej	kpl	52,000
127	Kalkulacja indywidualna	Opłaty w TAURON Dystrybucja S.A za rozplombowanie i ponowne zaplombowanie liczników elektrycznych - pierwsza plomba	szt	3,000
128	Kalkulacja indywidualna	Opłaty w TAURON Dystrybucja S.A za rozplombowanie i ponowne zaplombowanie liczników elektrycznych (lub innych) - za każdą następną	szt	153,000