

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym, ul. Krasickiego 2 w
Chrzanowie

Obiekt	Budynek Mieszkalny Wielorodzinny
Lokalizacja	ul. Krasickiego 2, Chrzanów
Inwestor	Wspólnota Mieszkaniowa Budynku ul. Krasickiego 2, 32-500 Chrzanów

Przedmiar

Budynek Mieszkalny Wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Remont instalacji elektrycznej		
		1.1. Wymiana rozdzielnic głównej RG wraz z tablicą piętrowo licznikową oraz montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu WG		
1	KNR 4-03 1121/03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych do 100A mocowanych na tablicy izolacyjnej	szt	3
2	KNR 4-03 1121/02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych do 63A mocowanych na tablicy izolacyjnej	szt	12
3	KNR 4-03 1121/01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych do 25A mocowanych na tablicy izolacyjnej	szt	8
4	KNR 4-03 1127/08	Demontaż łączników warstwowych wielopołożeniowych tablicowych 3-biegunowych do 200A	szt	1
5	KNR 4-03 1129/03	Demontaż tablic licznikowych (TLA, TLSWC)	szt	2
6	KNR 4-03 1120/12	Demontaż odgałęźników z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 16mm ²	szt	3
7	KNR 4-03 1145/01	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0,5m ² mocowanych śrubami kotwowym w podłożu ceglanym (w tym drzwiczek wnekowych tablicy na piętrze koło okna, tablicy PEC w piwnicy oraz tablicy lokalu)	szt	4
8	KNR 4-01 0326/05	Zamurowanie gniazd i wnek o objętości do 0,05m ³ "na pełno"	szt	2
9	KNR 4-01 0706/06	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m ² na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowej	szt	2
10	KNR 5-08 0805/06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm ³	szt	1
11	KNR 5-08 0805/07	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm ³ - dodatek za każdy następny dm ³ powyżej 1dm ³ - powiększenie istniejącego otworu po zdemontowanych skrzynkach elektrycznych	szt	255
12	KNNR 5 0405/03	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez zabetonowanie do podłoża - Rozdzielnica dla wyłącznika głównego WG z wyposażeniem wg projektu	szt	1
13	KNNR 5 0405/04	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez zabetonowanie do podłoża - Rozdzielnica Główna kompletna RG wraz z tablicą piętrowo-licznikową (TG, TLADM, TLSWC, TA, TD, TL1, TL2, TL3, TR) z wyposażeniem wg projektu	szt	1
14	KNR 4-01 0707/01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym wokół obsadzonych skrzynek na liczniki o powierzchni 0,5m ² i głębokości 0,4m	szt	2
15	KNR 4-01 0920/28	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki skrzynkowe Master Key	szt	8
16	KNR 4-01 0920/28	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki skrzynkowe patentowe producenta	szt	2
17	KNR 5-14 0501/01	Montaż ograniczników przepięć kl. B+C R=0.955	szt	1
18	KNR 4-03 0509/01	Wymiana liczników 1-fazowych z podłączeniem przewodów	szt	5
		1.2 Wymiana przewodów od ZK do RG		
19	KNR 4-03 1114/01	Demontaż przewodów o przekroju do 35mm ² z rur instalacyjnych	m	16
20	KNR 4-03 1001/32	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym	m	4
21	KNR 5-08 0107/04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - Rura Arot DVR-50	m	4
22	KNR 5-08 0204/08	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 70mm ² - Przewód LgY 70 mm ² 450/750V	m	16
23	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	4
24	KNR 4-03 0902/04	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach aluminiowych lub miedzianych o przekroju do 120mm ² - Końcówki kablowe Cu 70	szt	14
25	KNR 4-03 0901/06	Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 120mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłączeń	14
26	KNR 5-14 0516/09	Układanie przewodów o przekroju 70mm ² w pasmach jedno- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - Przewód LgY 70 mm ² 450/750V R=0.955	m	10
		1.3 Wymiana przewodów WLZ		
27	KNR 4-03 1114/01	Demontaż przewodów o przekroju do 35mm ² z rur instalacyjnych	m	188

Przedmiar

Budynek Mieszkalny Wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 4-03 1001/32	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym	m	18
29	KNR 5-08 0107/03	Rury winidurkowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - Rura elektroinstalacyjna fi 36/43	m	18
30	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - Uchwyt do rury RL37	m	29
31	KNR 5-08 0110/03	Rury winidurkowe o średnicy do 37mm układane na tynku na gotowych uchwytach - Rura sztywna RL37	m	29
32	KNR 5-08 0204/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 16mm ² - Przewód LgY 16 mm ² 450/750V	m	47
33	KNR 5-08 0204/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35mm ² - Przewód LgY 35 mm ² 450/750V	m	188
34	KNR 5-14 0516/06	Układanie przewodów o przekroju 16mm ² w pasmach jedno- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - Przewód LgY 16 mm ² 450/750V R=0.955	m	4
35	KNR 5-14 0516/08	Układanie przewodów o przekroju 35mm ² w pasmach jedno- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - Przewód LgY 35 mm ² 450/750V R=0.955	m	16
36	KNR 4-03 0901/04	Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 16mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłączeń	7
37	KNR 4-03 0901/05	Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 50mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz	28
38	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	18
1.4 Wymiana tablic piętrowo - licznikowych TPL				
39	KNR 4-03 1121/01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych do 25A mocowanych na tablicy izolacyjnej	szt	31
40	KNR 4-03 1129/03	Demontaż tablic licznikowych	szt	15
41	KNR 4-03 1145/01	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0,5m ² mocowanych śrubami kotwowym w podłożu ceglanym	szt	15
42	KNR 4-01 0326/05	Zamurowanie gniazd i wnek o objętości do 0,05m ³ "na pełno"	szt	9
43	KNR 4-01 0706/06	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m ² na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowej	szt	9
44	KNR 5-08 0805/07	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm ³ - dodatek za każdy następny dm ³ powyżej 1dm ³	szt	405
45	KNR 4-01 0707/01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0,5m ² i głębokości 0,4m	szt	5
46	KNNR 5 0405/03	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez zabetonowanie do podłoża - Tablica Piętrowo - Licznikowa kompletna (TR+3L) z wyposażeniem	szt	4
47	KNNR 5 0405/03	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez zabetonowanie do podłoża - Tablica Piętrowo - Licznikowa kompletna (TR+3L+TA2+TD) z wyposażeniem	szt	1
48	KNR 4-01 0707/01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym wokół obsadzonych skrzynek na liczniki o powierzchni 0,5m ² i głębokości 0,4m	szt	5
49	KNR 4-03 0509/01	Wymiana liczników 1-fazowych z podłączeniem przewodów	szt	7
50	KNR 4-03 0509/03	Wymiana liczników 3-fazowych, 3-systemowych z podłączeniem przewodów	szt	8
51	KNR 4-01 0920/28	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki skrzynkowe Master Key	szt	20
52	KNR 4-01 0920/28	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki skrzynkowe patentowe producenta	szt	2
1.5. Montaż linii zasilającej dla tablicy administracyjnej TA2				
53	KNR 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	2
54	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	3
55	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - Przewód YDYp 3x2,5mm ² 450/750V	m	3

Przedmiar

Budynek Mieszkalny Wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	3
57	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - uchwyt do rury RL22	m	29
58	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach - rura RL22	m	29
59	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - Przewód YDYp 3x2,5mm ² 450/750V	m	29
1.6. Wymiana linii zasilających do mieszkań wraz z tablicami mieszkaniowymi TM				
60	KNR 4-03 1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m ²	szt	18
61	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	218
62	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	otworów	18
63	KNR 5-08 0209/06	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - Przewód YDYp 5x6mm ² 450/50V	m	218
64	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	78
65	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	36
66	KNR 5-04 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Tablica Mieszkaniowa TM kompletna z wyposażeniem	szt	18
67	KNR 5-14 0516/04	Układanie przewodów o przekroju 6,0mm ² w pasmach jedno- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - Przewód YDYp 5x6mm ² R=0.955	m	36
68	Kalkulacja indywidualna	Lokalizacja istniejących obwodów odbiorczych lokali mieszkalnych, przełączenie obwodów na nowe tablice mieszkaniowe	kpl	10
1.7. Instalacja dzwonekowa				
69	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wyotowych do 10A	szt	18
70	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 ²	szt	18
71	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	otworów	18
72	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	108
73	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - Przewód YDYp 2x1,5mm ²	m	108
74	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	72
75	KNR 5-08 0806/04	Ręczne wykonanie otworów ślepych w betonie o objętości do 0,5dm ³	szt	18
76	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wyotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm - Puszka 60	szt	18
77	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - Przycisk dzwonek	szt	18
78	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	18
79	KNR 5-14 0501/01	Montaż przekaźników o masie do 0,5kg - dzwonek 230V R=0.955	szt	18
1.8. Instalacja oświetlenia klatki schodowej - ośw. LED sterowane czujnikami ruchu				
80	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wyotowych do 10A	szt	8
81	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	8
82	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 ²	szt	8
83	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 ²	szt	8

Przedmiar

Budynek Mieszkalny Wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	KNR 4-03 1007/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm	otworów	6
85	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	20
86	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	42
87	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - Przewód YDYp 3x1,5mm ²	m	20
88	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - Przewód YDYp 3x1,5mm ²	m	42
89	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z cynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	52
90	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	22
91	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa zwieszana RONDO ELGO 85261 z żarówką LED E27 20W	szt	8
92	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa typu plafoniera CAMEA LED 10W z czujnikiem ruchu i zmierzchu	szt	2
93	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Oprawa administracyjna LED z opisem budynku	szt	2
94	KNR 5-14 0501/01	Montaż przekaźników o masie do 0,5kg - czujnik ruchu 360st. DR-06 R=0.955	szt	8
95	KNR 5-14 0501/01	Montaż przekaźników o masie do 0,5kg - Wyłącznik zmierzchowy hermetyczny R=0.955	szt	2
		1.9. Wymiana instalacji oświetlenia strychu		
96	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A	szt	2
97	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 ²	szt	2
98	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 ²	szt	2
99	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	6
100	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	18
101	KNR 4-03 1004/06	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów	3
102	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	otworów	1
103	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - Przewód YDYp 3x1,5mm ²	m	18
104	KNR 5-08 0101/03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo na kołki plastikowe osadzone w podłożu z cegły - Uchwyt do rury RL18	m	49
105	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach - Rura RL18	m	49
106	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - Przewód YDY 3x1,5mm ²	m	49
107	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	7
108	KNR 5-08 0303/04	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² - Puszka POH 75x75	szt	7
109	KNR 5-08 0308/01	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych - Wyłącznik n/t bryzgoszczelny schodowy	szt	2
110	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	7
111	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa RONDO 100W, żarówka LED 10W	szt	7

Przedmiar

Budynek Mieszkalny Wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.10. Wymiana instalacji oświetlenia piwnic		
112	KNR 4-03 1124/03	Demontaż natynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A	szt	14
113	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 ²	szt	14
114	KNR 4-03 1133/08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	szt	12
115	KNR 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	8
116	KNR 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	24
117	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	218
118	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - Przewód YDYp 3x1,5 mm ² 450/750V	m	218
119	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	218
120	KNR 5-08 0805/04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm ³	szt	70
121	KNR 5-08 0304/03	Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej - puszka rozgałęźna natynkowa IP44	szt	38
122	KNR 5-08 0307/05	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych 1-biegunowych - Wyłącznik n/t bryzgoszczelny IP44, podświetlany	szt	30
123	KNR 5-08 0308/01	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych - Wyłącznik n/t bryzgoszczelny schodowy, podświetlany	szt	2
124	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	38
125	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - Oprawa RONDO 100W, żarówka LED 10W	szt	38
		1.11. Instalacja teletechniczna		
126	KNR 4-03 1004/10	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100mm	otworów	6
127	KNR 5-08 0226/03	Mocowanie listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach na podłożu z cegły przy użyciu kołków rozporowych - listwa elektroinstalacyjna PCV 110x60/3-komorowe	m	18
128	KNR 5-08 0226/03	Mocowanie listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach na podłożu z cegły przy użyciu kołków rozporowych - listwa elektroinstalacyjna PCV 60x20/3-komorowe	m	25
129	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany	m	14
130	KNR 5-08 0107/01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - Rura elektroinstalacyjna 16mm	m	14
131	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	otworów	18
132	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	14
133	KNR 5-04 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - szafka TT1 - TT6	szt	6
134	KNR 4-01 0920/28	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki skrzynkowe patentowe producenta	szt	6
		1.12. Instalacja Domofonowa		
135	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - Przewód YTDY 2x0,5mm ²	m	16
136	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - Przewód YTDY 8x2x0,5mm ²	m	4
137	KNR 5-08 0227/02	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm ² pionowo - Przewód YTDY 2x0,5mm ²	m	18

Przedmiar

Budynek Mieszkalny Wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
138	KNR 5-08 0227/01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm2 poziomo - Przewód YTDY 2x0,5mm2	m	25
139	KNR 5-08 0211/06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinilowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - Przewód YTDY 2x0,5mm2 mocowany na uchwytach typu FLOP w obrębie mieszkania	m	27
140	KNNR 5 0409/02	Montaż aparatu odbiorczego w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Unifon domofonu cyfrowego	szt	18
141	KNNR 5 0409/01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Kaseta przyzywowa domofonu cyfrowego, Zasilacz cyfrowego systemu domofonu, Kaseta elektroniki domofonu cyfrowego R=2	kpl	2
142	KNR 5-06 1614/02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach	szt	2
		1.13. Połączenia wyrównawcze + uziemienie punktu rozdziału przewodu PEN		
143	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - Uchwyt do rury RL28	m	8
144	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach - Rura RL28	m	8
145	KNR 5-08 0303/17	Montaż bezśrubowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 3-wylotowych o wymiarach 95x115 i 140x140 dla przewodów o przekroju do 16,0mm2 - Puszka 100x100	szt	1
146	KNR 5-08 0204/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 16mm2 - Przewód LgYżo 16mm2	m	8
147	KNR 5-08 0602/05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 - Bednarka ocynkowana R=0.955	m	36
148	KNR 5-08 0620/01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm - Uchwyt uziemiający uniwersalny UZ R=0.955	szt.	6
149	KNR 5-08 0611/05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III - Bednarka ocynkowana R=0.955	m	3
150	KNR 5-08 0613/06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III - Uziom ze stali profilowanej R=0.955	szt.	3
		1.14. Pomiary instalacji elektrycznej		
151	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	15
152	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	22
153	KNR 4-03 1205/05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1
154	KNR 4-03 1205/06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	23
155	KNR 4-03W 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	szt	2
156	KNR 4-03W 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - dodatek za każdą następną próbę	szt	2
157	KNR 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1
		1.15. Dodatkowe opłaty		
158	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (S=2)	m3	8
159	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 20x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (S=2)	m3	8
160	Kalkulacja indywidualna	Sprzątanie klatek schodowych po wykonanych pracach elektrycznych: sprzątnięcie gruzu, zmiatanie, mycie podłóg na mokro	kpl	2
161	Kalkulacja Indywidualna	Opłata w Tauron Dystrybucja S.A za uwolnienie złącza kablowego z pod napięcia	szt	1