

Ul. Józefa 16 Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej		
		Wymiana Rozdzielnic Główniej RG		
1	KNR 4-03 1127/08	Demontaż łączników warstwowych wielopolożeniowych tablicowych 3-biegunowych do 200A	szt	1,000
2	KNR 4-03 1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m2	szt	2,000
3	KNR 4-03 1129/03	Demontaż tablic licznikowych	szt	3,000
4	KNR 4-03 1145/01	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0,5m2 mocowanych śrubami kotwowym w podłożu ceglanym	szt	6,000
5	KNR 4-01 0326/05	Zamurowanie gniazd i wnek o objętości do 0,05m3 "na pełno"	szt	2,000
6	KNR 4-01 0706/06	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowej	szt	2,000
7	KNR 5-08 0805/06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3	szt	1,000
8	KNR 5-08 0805/07	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3 - dodatek za każdy następny dm3 powyżej 1dm3	szt	212,000
9	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 0,5m2 i głębokości 0,4m	szt	1,000
10	KNR 5 0405/04	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez zabetonowanie do podłoża	szt	1,000
11	KNR 4-03 0509/01	Wymiana liczników 1-fazowych z podłączeniem przewodów	szt	1,000
12	KNR 4-03 0509/03	Wymiana liczników 3-fazowych, 3-systemowych z podłączeniem przewodów	szt	2,000
13	KNR 4-01 0920/28	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki skrzynkowe	szt	5,000
		Wymiana przewodów od ZK do TG		
14	KNR 4-03 1114/01	Demontaż przewodów o przekroju do 35mm2 z rur instalacyjnych	m	6,000
15	KNR 5-14 0516/09	Układanie przewodów o przekroju 70mm2 w pasmach jedno- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m	6,000
16	KNR 4-03 0902/04	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach aluminiowych lub miedzianych o przekroju do 120mm2	szt	8,000
17	KNR 4-03 0901/06	Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 120mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz	8,000
		Wewnętrzne linie zasilające WLZ		
18	KNR 4-03 1114/01	Demontaż przewodów o przekroju do 35mm2 z rur instalacyjnych	m	436,000
19	KNR 4-03 1007/08	Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 60mm	szt	5,000
20	KNR 4-03 1006/23	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm	szt	5,000
21	KNR 4-03 1001/32	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym	m	96,000

Załącznik Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

28.03.2018

Marek Kruk
MAP/0041/010E/09

Przedmiar

Ul. Józefa 16 Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 5-08 0107/04	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	96,000
23	KNR 4-01 0323/05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	5,000
24	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	5,000
25	KNR 5-08 0204/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm ²	m	384,000
26	KNR 5-08 0204/05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 16mm ²	m	96,000
27	KNR 4-03 0901/05	Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 50mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz	36,000
28	KNR 4-03 0901/04	Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 16mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz	9,000
29	KNR 5-14 0516/07	Układanie przewodów o przekroju 25mm ² w pasmach jedno- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m	18,000
30	KNR 5-14 0516/06	Układanie przewodów o przekroju 16mm ² w pasmach jedno- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m	4,500
31	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	96,000
Wymiana tablic piętrowo-licznikowych				
32	KNR 4-03 1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m ²	szt	6,000
33	KNR 4-03 1145/01	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0,5m ² mocowanych śrubami kotwowym w podłożu ceglany	szt	6,000
34	KNR 4-01 0326/05	Zamurowanie gniazd i wnek o objętości do 0,05m ³ "na pełno"	szt	6,000
35	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	6,000
36	KNR 5-08 0805/06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm ³	szt	7,000
37	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	937,000
38	KNR 4-01 0707/01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegiel lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0,5m ² i głębokości 0,4m	szt	7,000
39	KNR 5 0405/03	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez zabetonowanie do podłoża	szt	7,000
40	KNR 4-01 0920/28	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki skrzynkowe	szt	31,000
Wymiana linii zasilających do mieszkań wraz z TM				
41	KNR 4-03 1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m ²	szt	24,000
42	KNR 4-03 1129/03	Demontaż tablic licznikowych	szt	24,000
43	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegiel w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm		

Zespół Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU SWI STORSKIEGO
Miejski Zarząd
MZA/0041/09/09

Ul. Józefa 16 Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	24,000
44	KNR 4-03 1006/21	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	15,000
45	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	355,000
46	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	355,000
47	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	284,000
48	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	24,000
49	KNR 5-14 0516/04	Układanie przewodów o przekroju 6,0mm ² w pasmach jedno- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m	48,000
50	KNR 4-03 0901/10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz	144,000
51	KNR 4-03 0509/01	Wymiana liczników 1-fazowych z podłączeniem przewodów	szt	24,000
		Zasilanie Kotłowni		
52	KNR 4-03 1007/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm	szt	4,000
53	KNR 4-03 1006/21	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	5,000
54	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	50,000
55	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	50,000
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	50,000
57	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	1,000
58	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	23,000
59	KNR 5-08 0805/04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm ³	szt	3,000
60	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	3,000
61	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	23,000
62	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	23,000
63	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kolków plastikowych w podłożu betonowym	szt	5,000
64	KNR 5-08 0307/05	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych 1-biegunowych	szt	1,000
65	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych	szt	4,000

Zarząd Nadrzynów Komunalnych
w Krakowie

INSPEKTOR NADZORU INWESTYCYJNEGO

Marek Kozłowski
MAR 2016 10:09:09

Przedmiar

Ul. Józefa 16 Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Zasilanie TA-1, TA-2				
66	KNR 4-03 1006/21	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	5,000
67	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	85,000
68	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	85,000
69	KNR 5-04 0405/03	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez zabetonowanie do podłoża	szt	2,000
Instalacja oświetlenia klatki schodowej - oświetlenie LED na czujniki ruchu				
70	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wyrotowych do 10A	szt	23,000
71	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	23,000
72	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	38,000
73	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	44,000
74	KNR 4-03 1007/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm	szt	10,000
75	KNR 4-03 1006/21	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	15,000
76	KNR 5-08 0805/04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm ³	szt	3,000
77	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wyrotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	3,000
78	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	193,000
79	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	m	193,000
80	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	154,000
81	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kolków plastikowych w podłożu betonowym	szt	52,000
82	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych	szt	52,000
Oświetlenie zewnętrzne				
83	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	78,000
84	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	m	78,000
85	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	78,000
86	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kolków plastikowych w podłożu betonowym	szt	9,000
87	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych		

Załącznik Budynków Komunalnych
w Krzeszowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
M. J. J. J.
MAJ 2014/05/09

Ul. Józefa 16 Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
88	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych	szt	7,000
89	KNR 5-14 0501/01	Montaż przełączników o masie do 0,5kg	szt	1,000
		Instalacja oświetlenia piwnic		
90	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wydotowych do 10A	szt	11,000
91	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	11,000
92	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	23,000
93	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	23,000
94	KNR 4-03 1007/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm	szt	2,000
95	KNR 4-03 1006/01	Ręczne przebijanie otworów długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	1,000
96	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	2,000
97	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	98,000
98	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	m	98,000
99	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	98,000
100	KNR 5-08 0805/04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm ³	szt	34,000
101	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wydotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	34,000
102	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kółek plastikowych w podłożu betonowym	szt	34,000
103	KNR 5-08 0308/01	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych	szt	11,000
104	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych	szt	23,000
		Oświetlenie strychów		
105	KNR 4-03 1007/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm	szt	7,000
106	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	166,000
107	KNR 5-08 0805/04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm ³	szt	24,000
108	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wydotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	21,000
109	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		

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
Marek Jank
MAREK JANK 06/09

Ul. Józefa 16 Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	166,000
110	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	166,000
111	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	24,000
112	KNR 5-08 0308/01	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych	szt	3,000
113	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych	szt	21,000
Oświetlenie schowków na 1 klatce				
114	KNR 4-03 1007/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm	szt	3,000
115	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	48,000
116	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	m	48,000
117	KNR 4-01 0705/07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	48,000
118	KNR 5-08 0805/04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm ³	szt	12,000
119	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	4,000
120	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	8,000
121	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	8,000
122	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	8,000
123	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych	szt	8,000
Instalacja teletechniczna				
124	KNR 4-03 1007/07	Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 40mm	szt	18,000
125	KNR 4-03 1007/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm	szt	9,000
126	KNR 4-03 1006/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegiel w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	24,000
127	KNR 4-03 1006/21	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	15,000
128	KNR 4-03 1001/32	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym	m	54,000
129	KNR 4-03 1001/20	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglanym	m	306,000
130	KNR 5-08 0107/03	Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	54,000
131	KNR 5-08 0107/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd		

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Mariusz Kruk
MAP-01.10.10E/09

Ul. Józefa 16 Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	306,000
132	KNR 4-01 0323/05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt	9,000
133	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	306,000
134	KNR 5-08 0805/04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm3	szt	24,000
135	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2	szt	24,000
Instalacja Domofonowa				
136	KNR 5-06 1705/02	Demontaż aparatów telefonicznych abonenckich typu CB, ściennych- demontaż unifonów	szt	24,000
137	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej	m	373,000
138	KNR 5-04 0409/01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu)	szt	1,000
139	KNR 5-04 0409/02	Montaż aparatu odbiorczego w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu)	szt	24,000
Połączenia wyrównawcze + uziemienie punktu rozdziału przewodu PEN				
140	KNR 4-03 1007/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm	szt	2,000
141	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	18,000
142	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	18,000
143	KNR 5-08 0204/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm2	m	18,000
144	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	szt	2,000
145	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	m	65,000
146	KNR 5-08 0620/01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt	15,000
147	KNR 5-08 0611/05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m	14,000
148	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	szt	6,000
Instalacja odgromowa				
149	KNR 4-03 1137/04	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian innych niż betonowe	szt	16,000
150	KNR 5-08 0603/03	Układanie w budynkach w ciągach pionowych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym	m	16,000
151	KNR 5-08 0619/06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	8,000
152	KNR 5-08 0611/05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m	56,000

Ul. Józefa 16 Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ i administracyjnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
153	KNR 5-08 0613/06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dl. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III	szt.	24,000
154	KNR 4-03 1140/06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta ułożonych na dachu stromym	m	286,000
155	KNR 4-03 1138/07	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą	szt	286,000
156	KNR 5-08 0604/07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu stromego krytego blachą	m	286,000
157	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	23,000
158	KNR 5-08 0619/01	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt	14,000
159	KNR 4-03 1139/08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	120,000
160	KNR 5-08 0601/01	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie ceglanej	szt	16,000
161	KNR 5-08 0601/11	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowych pośredniczących, na ścianie ceglanej	szt	8,000
162	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	120,000
Pomiary instalacji elektrycznej				
163	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	25,000
164	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	4,000
165	KNR 4-03 1205/05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1,000
166	KNR 4-03 1205/06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	29,000
167	KNR 4-03W 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	szt	1,000
168	KNR 4-03W 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - dodatek za każdą następną próbę	szt	2,000
169	KNR 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,000
170	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	9,000
Dodatkowe opłaty				
171	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	7,000
172	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (Krotność= 19)	m3	7,000
173	Kalkulacja Indywidualna	Opłata w ZE ENION za uwolnienie złącza kablowego z pod napięcia	szt	1,000

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
M. Krawiec
MAR 2019/03/09