

ZAKŁAD BUDOWLANO – MONTAZOWY

ELTEL

25-635 KIELCE ul. Kowalczewskiego 2/62

tel. (41) 368 82 89 , 514-964-014

NIP 959-069-47-57 REGON 292 628 775

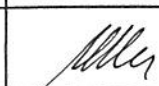
Egz. nr 3

PRZEDMIAR ROBÓT

remontu instalacji elektrycznej

w budynku mieszkalnym przy ulicy Czarnowskiej 7 w Kielcach

BRANŻA : Elektryczna
DATA WYKONANIA : I. 2019 r.
ZAMAWIAJĄCY : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości
ul. Czarnowska 7
ZLECENIODAWCA : Przedsiębiorstwo Gospodarki
Mieszkaniowej
Spółka z o. o. w Kielcach, ul. Piesza 6

Projektant	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
	inż. Mieczysław Cieślak	63/208/76	

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej na częściach wspólnych budynku przy ul. Czarnowskiej 7 w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Czarnowska 7
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Budynku
ADRES INWESTORA : Kielce, ul. Czarnowska 7
BRANŻA : Elektryczna - CPV 45232210-7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mieczysław Cieślak
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2019

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

% R, S

Zysk [Z]

% R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót

:

zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe			
1 KNR 4-03 d.1 1107-03		Demontaż rur płaszczowych o śr.do 29 mm instalacji wtykowej na podłożu betonowym 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
2 KNR 4-03 d.1 1107-04		Demontaż rur płaszczowych o śr.do 48 mm instalacji wtykowej na podłożu betonowym 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
3 KNR 4-03 d.1 1113-02		Demontaż rur o śr.do 21 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych mufkami, ułożonych na uchwytach 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
4 KNR 4-03 d.1 1113-04		Demontaż rur o śr.do 36 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych mufkami, ułożonych na uchwytach 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
5 KNR 4-03 d.1 1114-01		Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur inst. 990	m m	990.000	
				RAZEM	990.000
6 KNR 4-03 d.1 1117-04		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 ze zdjęciem uchwytów 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
7 KNR 4-03 d.1 1116-03		Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 380	m m	380.000	
				RAZEM	380.000
8 KNR 4-03 d.1 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
9 KNR 4-03 d.1 1120-02		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych 3 - wylotowych 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
10 KNR 4-03 d.1 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych 59	szt. szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
11 KNR 4-03 d.1 1124-05		Demontaż łączników instalacyjnych hermetycznych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12 KNR 4-03 d.1 1132-10		Demontaż dzwonków elektrycznych 49	szt. szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
13 KNR 4-03 d.1 1129-01		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
14 KNR 4-03 d.1 1129-02		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 KNR 4-03 d.1 1129-03		Demontaż tablic licznikowych 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
16 KNR 4-03 d.1 1145-01		Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m2 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2		Montaż w.l.z.			
17 KNR 4-03 d.2 1001-24		Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RL37 w betonie 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
18 KNR 5-08 d.2 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 28 układane na betonie 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
19 KNR 5-08 d.2 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 37 układane na betonie	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	56		m	56.000	
				RAZEM	56.000
20 KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurkowe RL 28 mm układane n.t. na uchwytach	m			
	16	m		16.000	
				RAZEM	16.000
21 KNR 5-08 d.2 0110-03	Rury winidurkowe RL 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m			
	56	m		56.000	
				RAZEM	56.000
22 KNR 5-08 d.2 0107-02	Rury winidurkowe RL 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m			
	2	m		2.000	
				RAZEM	2.000
23 KNR 5-08 d.2 0107-03	Rury winidurkowe RL 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach i pod tablicami	m			
	75	m		75.000	
				RAZEM	75.000
24 KNR 5-08 d.2 0107-04	Rury winidurkowe DVR 75 układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m			
	3	m		3.000	
				RAZEM	3.000
25 KNR 5-08 d.2 0204-05	Przewody izolowane 1-żyłowe LgY 16 mm ² wciągane do rur	m			
	735	m		735.000	
				RAZEM	735.000
26 KNR 5-08 d.2 0204-08	Przewody izolowane 1-żyłowe LgY 70 mm ² wciągane do rur	m			
	5	m		5.000	
				RAZEM	5.000
27 KNR 5-08 d.2 0204-09	Przewody izolowane 1-żyłowe LgY 95 mm ² wciągane do rur	m			
	20	m		20.000	
				RAZEM	20.000
28 KNR 4-03 d.2 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m			
	306	m		306.000	
				RAZEM	306.000
29 KNR 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm ² wciągane do rur - zasilanie ADM	m			
	18	m		18.000	
				RAZEM	18.000
30 KNR 5-08 d.2 0210-06	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - włącznie do TM	m			
	306	m		306.000	
				RAZEM	306.000
31 KNR 5-08 d.2 0212-05	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm ² układane bez mocowania - przewody układane pod tablicami TP	m			
	98	m		98.000	
				RAZEM	98.000
32 KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m			
	306	m		306.000	
				RAZEM	306.000
33 KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m			
	42	m		42.000	
				RAZEM	42.000
34 KNR 4-03 d.2 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.			
	49	otw.		49.000	
				RAZEM	49.000
35 KNR 4-03 d.2 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.			
	30	otw.		30.000	
				RAZEM	30.000
36 KNR 5-10 d.2 0602-03	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 70 mm ² - 95 mm ²	szt.			
	10	szt.		10.000	
				RAZEM	10.000
37 KNR 5-08 d.2 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.			
	250	szt.		250.000	
				RAZEM	250.000
38 KNR 5-08 d.2 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
3		Montaż tablicy głównej i tablic piętrowych			
39 KNR 2-02		Cokoły z cegieł pod tablice rozdzielcze	m ³		
d.3 0101-01		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
40 KNR 4-01		Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
d.3 0330-11		12.16	m ²	12.160	
				RAZEM	12.160
41 KNR 4-03		Tynkowanie wnęk o pow.powyżej 1.0 m2	m ²		
d.3 1013-04		10.88	m ²	10.880	
				RAZEM	10.880
42 KNR 5-08		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.3 0803-01		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
43 KNR 5-08		Osadzenie w podłożu kołków kotwiących M10	szt.		
d.3 0809-04		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
44 KNR 5-08		Montaż tablicy głównej TG z wyposażeniem	szt.		
d.3 0404-09		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 KNR 5-08		Montaż tablicy piętrowej TA,TP z wyposażeniem	szt.		
d.3 0404-09		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 KNR 5-08		Montaż tablicy piętrowej TP-1 z wyposażeniem	szt.		
d.3 0404-09		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47 KNR 5-08		Montaż tablicy piętrowej TP-2 z wyposażeniem	szt.		
d.3 0404-09		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48 KNR 5-08		Montaż skrzynki z przyciskiem przeciwpożarowym	szt.		
d.3 0404-07		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 KNR 4-03		Przełożenie trójfazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.		
d.3 0509-03		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Montaż tablic mieszkaniowych			
50 KNR 5-08		Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic mieszkaniowych w podł. z cegły	aparat		
d.4 0401-08		49	aparat	49.000	
				RAZEM	49.000
51 KNR 5-08		Mocowanie na gotowym podłożu tablic mieszkaniowych TM	szt.		
d.4 0403-04		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
52 KNR-W 5-08		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg	szt		
d.4 0407-01		B10 A i B 16 A	szt		
		98	szt	98.000	
				RAZEM	98.000
53 KNR 4-03		Przełożenie jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.		
d.4 0509-01		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
5		Połączenia wyrównawcze			
54 KNR 5-08		Montaż uchwytów pod rury RL 28 układane na betonie	m		
d.5 0101-04		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
55 KNR 5-08		Rury winidurowe RL 28 mm układane n.t. na uchwytach	m		
d.5 0110-02		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
56 KNR 5-08		Przewody izolowane 1-żyłowe LY 50 mm2 wciągane do rur	m		
d.5 0204-07		20	m	20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
57	KNR 5-10 d.5 0602-02	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 50 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR 5-08 d.5 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 5-08 d.5 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6		Zasilanie dźwigów osobowych			
60	KNR 4-03 d.6 1001-18	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RL28 mm w betonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
61	KNR 4-03 d.6 1001-24	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RL37 w betonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
62	KNR 5-08 d.6 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 28 układane na betonie	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
63	KNR 5-08 d.6 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 37 układane na betonie	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
64	KNR 5-08 d.6 0110-02	Rury winidurkowe RL 28 mm układane n.t. na uchwytach	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
65	KNR 5-08 d.6 0110-03	Rury winidurkowe RL 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
66	KNR 5-08 d.6 0107-02	Rury winidurkowe RL 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
67	KNR 5-08 d.6 0107-03	Rury winidurkowe RL 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
68	KNR 4-03 d.6 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
69	KNR 5-08 d.6 0204-05	Przewody izolowane 1-żyłowe LgY 16 mm2 wciągane do rur	m		
		570	m	570.000	
				RAZEM	570.000
70	KNR 5-08 d.6 0207-02	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
71	KNR 4-03 d.6 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
		22	otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
72	KNR 5-08 d.6 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika dźwigu w obudowie szczelnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 5-08 d.6 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNR 5-08 d.6 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	40		szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
7		Oświetlenie klatek schodowych, poddasza i korytarzy p iwnic			
76 KNR 4-03 d.7 1001-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
	412		m	412.000	
				RAZEM	412.000
77 KNR 4-03 d.7 1012-01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
	412		m	412.000	
				RAZEM	412.000
78 KNR 5-08 d.7 0101-04		Montaż uchwytów pod rury RL 28 układane na betonie	m		
	38		m	38.000	
				RAZEM	38.000
79 KNR 5-08 d.7 0210-04		Przewody kabelkowe YDY 2x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd na podłożu betonowym - dzwonki	m		
	245		m	245.000	
				RAZEM	245.000
80 KNR 5-08 d.7 0210-04		Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd na podłożu betonowym - podesty i klatka schodowa	m		
	115		m	115.000	
				RAZEM	115.000
81 KNR 5-08 d.7 0210-05		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane w gotowych h bruzdach bez za- prawiania bruzd na podłożu betonowym - gniazda 230 V	m		
	80		m	80.000	
				RAZEM	80.000
82 KNR 5-08 d.7 0201-03		Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe na betonie	m		
	240		m	240.000	
				RAZEM	240.000
83 KNR 5-08 d.7 0211-01		Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane na uch wytach	m		
	103		m	103.000	
				RAZEM	103.000
84 KNR 5-08 d.7 0211-01		Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 układane na uch wytach	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
85 KNR 5-08 d.7 0211-01		Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm2 układane na uch wytach	m		
	110		m	110.000	
				RAZEM	110.000
86 KNR 5-08 d.7 0211-01		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane na uch wytach	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
87 KNR 4-03 d.7 1004-06		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
	53		otw.	53.000	
				RAZEM	53.000
88 KNR 4-03 d.7 1004-11		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
	11		otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
89 KNR 5-08 d.7 0301-24		Przygotowanie podłoża pod mocowanie puszek z wykonaniem ślepych otwo- rów w betonie	szt.		
	60		szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
90 KNR 5-08 d.7 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
	49		szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
91 KNR 5-08 d.7 0302-03		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm	szt.		
	11		szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
92 KNR 5-08 d.7 0307-02		Montaż na gotowym podłożu wyłączników podtynkowych	szt.		
	11		szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
93 KNR 5-08 d.7 0307-02		Montaż na gotowym podłożu przycisków "dzwonek" podtynkowych	szt.		
	49		szt.	49.000	
				RAZEM	49.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 5-08 d.7 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
95	KNR 5-08 d.7 0304-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
96	KNR 5-08 d.7 0308-01	Montaż na gotowym podłożu wyłączników bryzgoszczelnych bakelitowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
97	KNR 5-08 d.7 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNR 5-08 d.7 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
99	KNR 5-08 d.7 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych hermetycznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
100	KNR 5-08 d.7 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych hermetycznych z żarówką LED 4 W	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
101	KNR 5-08 d.7 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw informacyjnych "numer policyjny"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 5-08 d.7 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		49	aparat	49.000	
				RAZEM	49.000
103	KNR 5-08 d.7 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu dzwonków elektrycznych - dostawa lokatora	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
8		Oświetlenie zsyków			
104	KNR 4-03 d.8 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
105	KNR 4-03 d.8 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
106	KNR 5-08 d.8 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
107	KNR 4-03 d.8 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		11	otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
108	KNR 4-03 d.8 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		11	otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
109	KNR 5-08 d.8 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie puszek z wykonaniem ślepych otworów w betonie	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
110	KNR 5-08 d.8 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
111	KNR 5-08 d.8 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
112	KNR 5-08 d.8 0307-02	Montaż na gotowym podłożu wyłączników podtynkowych	szt.		
		11	szt.	11.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
113	KNR 5-08 d.8 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.		
	11		kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
114	KNR 5-08 d.8 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych hermetycznych	szt.		
	11		szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
9		Oświetlenie komórek lokatorskich			
115	KNR 5-08 d.9 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe na betonie	m		
	330		m	330.000	
				RAZEM	330.000
116	KNR 5-08 d.9 0211-01	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ² układane na uchwytach	m		
	330		m	330.000	
				RAZEM	330.000
117	KNR 4-03 d.9 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
	55		otw.	55.000	
				RAZEM	55.000
118	KNR 5-08 d.9 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
	110		szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
119	KNR 5-08 d.9 0304-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych	szt.		
	55		szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
120	KNR 5-08 d.9 0308-01	Montaż na gotowym podłożu wyłączników bryzgoszczelnych bakelitowych	szt.		
	55		szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
121	KNR 5-08 d.9 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.		
	55		kpl.	55.000	
				RAZEM	55.000
122	KNR 5-08 d.9 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych hermetycznych z żarówką LED 4 W	szt.		
	55		szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
10		Instalacje teletechniczne			
123	KNR 5-08 d.10 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących M10	szt.		
	66		szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
124	KNR 5-08 d.10 0404-08	Montaż tablicy TN dla instalacji niskoprądowych	szt.		
	11		szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
125	KNR 4-03 d.10 1001-24	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RL22 w betonie	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
126	KNR 5-08 d.10 0107-02	Rury winidurkowe RL 22 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
127	KNR 5-08 d.10 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 22 na betonie	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
128	KNR 5-08 d.10 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 28 na betonie	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
129	KNR 5-08 d.10 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 37 układane na betonie	m		
	60		m	60.000	
				RAZEM	60.000
130	KNR 5-08 d.10 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNR 5-08 d.10 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
132	KNR 5-08 d.10 0110-03	Rury winidurkowe RL 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
133	KNR 5-08 d.10 0204-01	Drut Fe 1 mm wciągany do rur	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
134	KNR 5-08 d.10 0204-01	Przewody TDY 5x0,8 wciągane do rur	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
135	KNR 4-03 d.10 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		49	otw.	49.000	
				RAZEM	49.000
136	KNR 4-03 d.10 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
		22	otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
137	KNR 5 d.10 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne LE 30x25 układane na betonie	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
138	KNR 5 d.10 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne LE 50x25, 2-dzielne układane na betonie	m		
		143	m	143.000	
				RAZEM	143.000
139	KNR 5 d.10 0212-01	Przewody TDY 5x0,8 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		275	m	275.000	
				RAZEM	275.000
140	KNR 5-08 d.10 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na cegle	szt.		
		98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
141	KNR 5-08 d.10 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek n.t.55x55 z tworzywa	szt.		
		98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
11		Pomiary elektryczne			
142	KNR 4-03 d.11 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNR 4-03 d.11 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 4-03 d.11 1202-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektr. n.n.	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
145	KNR 4-03 d.11 1202-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektr. n.n.	pomiar		
		56	pomiar	56.000	
				RAZEM	56.000
12		Prace porządkowe			
146	KNR 4-04 d.12 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		
		0.6	m³	0.600	
				RAZEM	0.600
147	KNR-W 3 d.12 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³		
		2	m³	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNR 4-04 d.12 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m³		
		3.2	m³	3.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.200
149 KNR 4-04 d.12 1101-06		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
	64		m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
150 KNR 2-02 d.12 2009-02		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu sz pachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
	74		m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
151 KNR 2 d.12 0701-01		Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4 cegły	m ²		
	2		m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
152 KNR 2 d.12 1104-02		Montaż ościeżnic drewnianych z demontażu	m ²		
	1		m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
153 KNR 2 d.12 1104-04		Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - drzwi z demontażu	m ²		
	1		m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
13 154 KNR 4-03 d.13 1202-01		Badanie instalacji w mieszkaniach Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
	98		pomiar	98.000	
				RAZEM	98.000
155 KNR 4-03 d.13 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
	49		pomiar	49.000	
				RAZEM	49.000
156 KNR 4-03 d.13 1205-06		Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
	98		pomiar	98.000	
				RAZEM	98.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1968.9747		
					RAZEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	kg	1.5000		1.5000			
2.	cegła budowlana pełna	szt	100.4000		100.4000			
3.	drut Fe 1	m	187.2000		187.2000			
4.	gips budowlany szpachlowy	t	0.2420		0.2420			
5.	gniazda bryzgoszczelne 2-bieg. z bolcem	szt	4.0800		4.0800			
6.	kolanko Z 28 twarde	szt	30.0000		30.0000			
7.	kolanko Z 37 twarde	szt	148.0000		148.0000			
8.	kołki kotwiące	szt	322.0000		322.0000			
9.	kołki rozporowe plastikowe	szt	1985.7000		1985.7000			
10.	końcówka kablowa Cu 70	szt	2.0000		2.0000			
11.	końcówka kablowa Cu 95	szt	8.0000		8.0000			
12.	końcówki kablowe Cu 50	szt	10.0000		10.0000			
13.	listwa elektroinstalacyjna LE 30x25	m	39.5200		39.5200			
14.	listwa elektroinstalacyjna LE 50x25 2-dzielna	m	148.7200		148.7200			
15.	obudowa natynkowa 8 połowa	szt	49.0000		49.0000			
16.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	87.7200		87.7200			
17.	oprawy hermetyczne Lena z siatką	szt	93.8400		93.8400			
18.	oprawy informacyjne szczelne	szt	1.0200		1.0200			
19.	pianka poliuretanowa	kg	0.0350		0.0350			
20.	przewody kabelkowe YDY 2x1,5	m	254.8000		254.8000			
21.	przewody kabelkowe YDY 2x2,5	m	457.6000		457.6000			
22.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	294.3200		294.3200			
23.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	95.6800		95.6800			
24.	przewody kabelkowe YDY 4x1,5	m	15.6000		15.6000			
25.	przewody kabelkowe YDY 5x4	m	420.1600		420.1600			
26.	przewody kabelkowe YDY 5x4'	m	18.7200		18.7200			
27.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	116.4800		116.4800			
28.	przewód izolowany jednożyłowy Lg 70	m	5.2000		5.2000			
29.	przewód izolowany jednożyłowy LgY 16	m	1357.2000		1357.2000			
30.	przewód izolowany jednożyłowy LgY 95	m	20.8000		20.8000			
31.	przewód izolowany jednożyłowy LY 50	m	20.8000		20.8000			
32.	przewód TDY 5x0,8	m	348.4000		348.4000			
33.	przycisk "dzwonek" p.t.	szt	49.9800		49.9800			
34.	puszki natynkowe 55 x 55	szt	99.9600		99.9600			
35.	puszki bakelitowe p.t. fi 60	szt	61.2000		61.2000			
36.	puszki bakelitowe p.t.fi 80	szt	22.4400		22.4400			
37.	rura DVR 75	m	3.1200		3.1200			
38.	rury winidurkowe RL 22	m	36.4000		36.4000			
39.	rury winidurkowe RL 28	m	168.4800		168.4800			
40.	rury winidurkowe RL 37	m	308.8800		308.8800			
41.	skrzynka z przyciskiem p-poż	szt	1.0000		1.0000			
42.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.5400		0.5400			
43.	tablica główna TG z wyposażeniem	szt	1.0000		1.0000			
44.	tablica piętrowa TA, TP z wyposażeniem	szt	1.0000		1.0000			
45.	tablica piętrowa TP 1 z wyposażeniem	szt	4.0000		4.0000			
46.	tablica piętrowa TP 2 z wyposażeniem	szt	6.0000		6.0000			
47.	tablica TN z wyposażeniem	szt	11.0000		11.0000			
48.	uchwyt U 22	szt	63.0000		63.0000			
49.	uchwyt U 28	szt	289.8000		289.8000			
50.	uchwyt U 37	szt	340.2000		340.2000			
51.	uchwyty przewodów	szt	1539.0000		1539.0000			
52.	wyłącznik dźwigu w obudowie	szt	2.0000		2.0000			
53.	wyłącznik nadprądowy S 301 B 16	szt	98.0000		98.0000			
54.	wyłącznik nadprądowy S 301 B10	szt	98.0000		98.0000			
55.	wyłącznik p.t.	szt	22.4400		22.4400			
56.	wyłączniki bryzgoszczelne'	szt	65.2800		65.2800			
57.	zaprawa	m ³	2.2828		2.2828			
58.	żarówka 25 W	szt	11.4400		11.4400			
59.	żarówka 40 W	szt	1.0400		1.0400			
60.	żarówka 60 W	szt	10.4000		10.4000			
61.	żarówka LED 4 W, 24 V	szt	73.8400		73.8400			
62.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	16.6144		
2.	wyciąg	m-g	0.0100		
RAZEM					

Słownie: