
Przedmiar Instalacje elektryczne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne

45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń 3 budynków Publicznego Przedszkola Nr 2 na
budynki mieszkalne

ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, ul. Krakowskie Przedmieście 2

INWESTOR : Urząd Miejski

ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Pl. Kazimierza Wlk. 1

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : instalacyjna

DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek w podwórku Nr 3			
1.1		Wypośażenie z podłłączeniem			
1 d.1. 1	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (8+3+6+5+9+19)*12*0.8	m m	 480.00	
				RAZEM	480.00
2 d.1. 1	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betono- wym (8+3+6+5+9+19)*12*0.2	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
3 d.1. 1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (8+3+6)*12	m m	 204.00	
				RAZEM	204.00
4 d.1. 1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (5+9+19)*12	m m	 396.00	
				RAZEM	396.00
5 d.1. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej (480+120)*0.5+3+14+3+3*2	m m	 326.00	
				RAZEM	326.00
6 d.1. 1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 326	m m	 326.00	
				RAZEM	326.00
7 d.1. 1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plastikowych w podłożu z cegły 5+9+19+20	szt. szt.	 53.00	
				RAZEM	53.00
8 d.1. 1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 5+9+19	szt. szt.	 33.00	
				RAZEM	33.00
9 d.1. 1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyło- tów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
10 d.1. 1	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucz- nego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłłączeniem 5+9	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
11 d.1. 1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłłączeniem 19	szt. szt.	 19.00	
				RAZEM	19.00
12 d.1. 1	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1+1+1+3+3	aparat aparat	 9.00	
				RAZEM	9.00
13 d.1. 1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 3+3	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
14 d.1. 1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 8+3+6	kpl. kpl.	 17.00	
				RAZEM	17.00
15 d.1. 1	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8+3	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
16	KNR 5-08	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
d.1.	0811-01				
1		3*5+5+5	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
17	KNR 5-08	Przedzwonienie przewodów	szt.		
d.1.	0811-02				
1		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
18	KNR 5-08	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
d.1.	0811-03				
1		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
19	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-11				
1		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
20	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-09				
1		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.2		Tablice mieszkaniowe i administracyjne			
21	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - tablice mieszkaniowe, tablica administracyjna z wyposażeniem	aparat		
d.1.	0401-04				
2		35	aparat	35.00	
				RAZEM	35.00
22	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1.	0403-02				
2		3+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1.	0403-02				
2		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1.	0403-02				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.1.	0101-03				
2		3+14+3+3*2	m	26.00	
				RAZEM	26.00
26	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betono- wego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1.	0107-01				
2		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
27	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
d.1.	0207-01				
2		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
1.3		Rozdzielnia główna RG3			
28	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany	szt.		
d.1.	1010-11				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3)	szt.		
d.1.	1010-12				
3		64-1	szt.	63.00	
				RAZEM	63.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 3	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1. 3	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - tablice mieszkaniowe, tablica administracyjna z wyposażeniem 4+3+1+3+3	aparat		
			aparat	14.00	
				RAZEM	14.00
32 d.1. 3	KNR 5-08 0404-07	Montaż liczników - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
33 d.1. 3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) DEHNventilTNS	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
34 d.1. 3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) S301	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
35 d.1. 3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) S301	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.1. 3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) RBK00 160/50A	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
37 d.1. 3	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.1. 3	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
2	Budynek główny Nr 1				
2.1	Wyposażenie z podłączeniem				
39 d.2. 1	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		(6+7+16+11+25+27+9+7+3+10+11)*12*0.8	m	1267.20	
				RAZEM	1267.20
40 d.2. 1	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		(6+7+16+11+25+27+9+7+3+10+11)*12*0.2	m	316.80	
				RAZEM	316.80
41 d.2. 1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		(9+7+3+10+11)*12	m	480.00	
				RAZEM	480.00
42 d.2. 1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		(6+7+16+11+25+27)*12	m	1104.00	
				RAZEM	1104.00
43 d.2. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(480+1104)*0.5+11+11+17+4*3.5+8+7+8+9+7+2	m	886.00	
				RAZEM	886.00
44 d.2. 1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		886	m	886.00	
				RAZEM	886.00
45 d.2. 1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		6+7+16+11+25+27+45	szt.	137.00	
				RAZEM	137.00
46 d.2. 1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6+7+16+11+25+27	szt.	92.00	
				RAZEM	92.00
47 d.2. 1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
48 d.2. 1	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		6+7+16+11	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
49 d.2. 1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		25+27	szt.	52.00	
				RAZEM	52.00
50 d.2. 1	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		7+7	aparat	14.00	
				RAZEM	14.00
51 d.2. 1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		7+7	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
52 d.2. 1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		9+7+3+10+11	kpl.	40.00	
				RAZEM	40.00
53 d.2. 1	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.		
		9+7+3	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
54 d.2. 1	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
		7*5+5+5	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
55 d.2. 1	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
56 d.2. 1	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.		
		52	szt.	52.00	
				RAZEM	52.00
57 d.2. 1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9+1+1+1+1	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
58 d.2. 1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
2.2		Tablice mieszkaniowe i administracyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.2. 2	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - tablice mieszkaniowe, tablica administracyjna z wyposażeniem 64	aparat aparat	 64.00	
				RAZEM	64.00
60 d.2. 2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 7+1	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
61 d.2. 2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
62 d.2. 2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.2. 2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 11+11+17+4*9.5+8+7+9+7+2	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
64 d.2. 2	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betono- wego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
65 d.2. 2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
2.3		Rozdzielnia główna RG1			
66 d.2. 3	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.2. 3	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 64-1	szt. szt.	 63.00	
				RAZEM	63.00
68 d.2. 3	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.2. 3	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - tablice mieszkaniowe, tablica administracyjna z wyposażeniem 8+8+3+3+1	aparat aparat	 23.00	
				RAZEM	23.00
70 d.2. 3	KNR 5-08 0404-07	Montaż liczników - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
71 d.2. 3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) DEHNventilTNS 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
72 d.2. 3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) S301 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
73 d.2. 3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) S301 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
74 d.2. 3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) RBK00 160/50A	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
75 d.2. 3	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziorów prętowych w gruncie kat. III	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
76 d.2. 3	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
3		Budynek z kuchnią Nr 2			
3.1		Wyposażenie z podłączeniem			
77 d.3. 1	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		(6+4+8+6+19+17+6+4+2+6+6)*12*0.8	m	806.40	
				RAZEM	806.40
78 d.3. 1	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betono- wym	m		
		(6+4+8+6+19+17+6+4+2+6+6)*12*0.2	m	201.60	
				RAZEM	201.60
79 d.3. 1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		(6+4+2+6+6)*12	m	288.00	
				RAZEM	288.00
80 d.3. 1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		(6+4+8+6+19+17)*12	m	720.00	
				RAZEM	720.00
81 d.3. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		(288+720)*0.5+11+8.5+11+2*3.5+5+7+5*2	m	563.50	
				RAZEM	563.50
82 d.3. 1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywającego brzdzy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		563.50	m	563.50	
				RAZEM	563.50
83 d.3. 1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		6+4+8+6+19+17+50	szt.	110.00	
				RAZEM	110.00
84 d.3. 1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6+4+8+6+19+17	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
85 d.3. 1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyło- tów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
86 d.3. 1	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucz- nego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		6+4+8+6	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
87 d.3. 1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		19+17	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.3. 1	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 5*2	aparat aparat	 10.00	
				RAZEM	10.00
89 d.3. 1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
90 d.3. 1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 6+4+2+6+6	kpl. kpl.	 24.00	
				RAZEM	24.00
91 d.3. 1	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 6+4+2	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
92 d.3. 1	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji 5*5+5+5	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
93 d.3. 1	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów 35	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
94 d.3. 1	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej 19+17	szt. szt.	 36.00	
				RAZEM	36.00
95 d.3. 1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5+1+3	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
96 d.3. 1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5+6	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
3.2	Tablice mieszkaniowe i administracyjne				
97 d.3. 2	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - tablice mieszkaniowe, tablica administracyjna z wyposażeniem (1+1+1+3)*5+5+(1+3+1)*1+1	aparat aparat	 41.00	
				RAZEM	41.00
98 d.3. 2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 5+1	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
99 d.3. 2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
100 d.3. 2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.3. 2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 11+8.5+11+2*3.5+5+7+5*2	m m	 59.50	
				RAZEM	59.50
102 d.3. 2	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 59.50	m m	 59.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	59.50
103 d.3. 2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 59.50	m m	59.50	
				RAZEM	59.50
3.3		Rozdzielnia główna RG2			
104 d.3. 3	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.3. 3	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 64-1	szt. szt.	63.00	
				RAZEM	63.00
106 d.3. 3	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107 d.3. 3	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - tablice mieszkaniowe, tablica administracyjna z wyposażeniem 6+6+3+3+1	aparat aparat	19.00	
				RAZEM	19.00
108 d.3. 3	KNR 5-08 0404-07	Montaż liczników - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
109 d.3. 3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) DEHNventilTNS 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
110 d.3. 3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) S301 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
111 d.3. 3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) S301 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.3. 3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) RBK00 160/50A 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
113 d.3. 3	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
114 d.3. 3	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) 46	szt. szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
4		Demontaże			
115 d.4	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych 125*10	m m	1250.00	
				RAZEM	1250.00
116 d.4	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 62+63+15	szt. szt.	140.00	
				RAZEM	140.00
117 d.4	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 14+13+10+14+11	szt. szt.	62.00	
				RAZEM	62.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 11+14+14+13+11	szt. szt.	 63.00	
				RAZEM	63.00
119 d.4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych 12+8+8+4+4	szt. szt.	 36.00	
				RAZEM	36.00
120 d.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym 14+16+16+26	szt. szt.	 72.00	
				RAZEM	72.00