

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Odnowa zdegradowanego wielorodzinnego budynku mieszkalnego
przy ul. Długa 6/ Murowa 43 w Grudziądzu - roboty elektryczne remontowe.
ADRES INWESTYCJI : ul. Długa 6 / Murowa 43 w Grudziądzu
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z. o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 23 w Grudziądzu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Gruźlewski
AKTUALIZACJA KOSZTÓW : Mirosław Sigurski
DATA OPRACOWANIA/DATA AKTUALIZACJI : 07 2013/14 05 2015

aktualizował

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie			
1	KNR 5-08 d.1 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		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
2	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
3	KNR-W 5-08 d.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
4	KNR 5-08 d.1 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
5	KNR 5-08 d.1 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
6	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
7	KNR 4-03 d.1 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 5-08 d.1 0514-07 z.o. 9901-5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
9	KNR-W 5-08 d.1 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR-W 5-08 d.1 0514-07 z.o. 9901-5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - strych	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNR 4-03 d.1 1001-04	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
12	KNR 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.15	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
13	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
14	KNR 4-03 d.1 1002-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR 4-03 d.1 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
16	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
17	d.1 kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
		50*0.04*0.05	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
2		Instalacja domofonowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.2 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		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
19	KNR-W 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		9	aparat	9.00	
				RAZEM	9.00
20	KNR 4-03 d.2 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
21	KNR-W 5-08 d.2 0404-07	Montaż unifonów	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
22	KNR-W 5-08 d.2 0404-07	Montaż kasety elektroniki	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
23	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.45	m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
24	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
25	KNR 4-03 d.2 1002-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
26	KNR 4-03 d.2 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 5-08 d.2 0403-02	Montaż paneli	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	d.2 kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
		150*0.04*0.05+0.02	m ³	0.32	
				RAZEM	0.32
3		Uporządkowanie instalacji			
29	KNR 4-03 d.3 1001-04 analogia	Wkucie istniejących przewodów	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
30	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.75	m ³	0.75	
				RAZEM	0.75
31	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
32	d.3 kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
		250*0.04*0.05	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
4		Instalacja dzwonekowa			
33	KNR-W 4-03 d.4 0307-01	Wymiana przycisków dzwonekowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
5		Pomiary			
34	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		42	pomiar	42.00	
				RAZEM	42.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 5-08 d.5 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
36	KNR-W 5-08 d.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		14	pomiar	14.00	
				RAZEM	14.00
37	KNR-W 5-08 d.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		105	pomiar	105.00	
				RAZEM	105.00