
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty elektryczne w węźle cieplnym - budynek mieszkalny wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz ul. Mickiewicza 5
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz
:
:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Ficerman
AKTUALIZACJA KOSZTÓW : Mirosław Sigurski
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2016

aktualizacja

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja pomieszczenia węzła			
1	KNR-W 4-03 d.1 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Zasilanie węzła zgodnie z warunkami Energa Operator			
2	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		Montaż skrzynki RZ 9			
		Skrzynkę montować w miejscu uzgodnionym z Inwestorem			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		Zgodnie z warunkami Energa Operator S 191 B 16A			
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 5-08 d.2 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.		
		Rozdzielnica S 3			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		oświetlenie pomieszczenia węzła			
		S 191 10A			
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
8	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		Przewód YDY 3x4mm2			
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
9	d.2 analiza indywidualna	Zaprawienie bruzdy po montażu przewodu i odtworzenie powierzchni ściany z odtworzeniem kolorystyki i technik malarskich	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
3		Szyna wyrównawcza GSW			
10	KNR 5-13 d.3 0301-05	Uziom prętowy	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNR 5-08 d.3 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
4		Pomiary			
12	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		Pomiar oporności uziemienia GSW i przewodów	pomiar		
		2		2.00	
				RAZEM	2.00