
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Wykonanie robót elektrycznych w węźle cieplnym

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie technologii węzła cieplnego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : Wieluń, ul.Skłódowskiej 7 i 9
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Jerzy Prokopczyk
DATA OPRACOWANIA : maj 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2010

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Roboty elektryczne			
1	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1	0101-03	nieniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	m	25,0000	
		z cegły			
		25,00			
				RAZEM	25,0000
2	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu	m		
d.1	0115-02	innym niż beton	m	15,0000	
		15,00			
				RAZEM	15,0000
3	KNR-W 5-08	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-03		m	20,0000	
		20,00			
				RAZEM	20,0000
4	KNR-W 5-08	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-02		m	5,0000	
		5,00			
				RAZEM	5,0000
5	KNR-W 5-10	Układanie kabli YKY 3x10mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-02		m	14,0000	
		14,00			
				RAZEM	14,0000
6	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna wyrównawcza K-1309	szt		
d.1	0408-03		szt	1,0000	
		1			
				RAZEM	1,0000
7	KNR-W 5-08	Układanie przewodów wyrównawczych - przekrój bednarki do 200 mm2	m		
d.1	0602-16		m	10,0000	
		10,00			
				RAZEM	10,0000
8	KNR-W 5-08	Przewody LY6mm2	m		
d.1	0204-04		m	10,0000	
		10,00			
				RAZEM	10,0000
9	KNR-W 5-08	Przewody YDY 3x1,50mm2	m		
d.1	0207-01		m	100,0000	
		100,00			
				RAZEM	100,0000
10	KNR-W 5-08	Przewody YDY 3x2,50mm2	m		
d.1	0207-01		m	30,0000	
		30,00			
				RAZEM	30,0000
11	KNR-W 5-08	Montaż tablicy TB wg projektu	szt		
d.1	0405-08		szt	1,0000	
		1			
				RAZEM	1,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45310000-3	Roboty elektryczne						
1	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły przedmiar = 25,0000 m	m					
d.1	0101-03							
1*	999	-- R -- robocizna 0,234r-g/m	r-g	5,8500				
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2,1szt./m	szt.	52,5000				
3*	7598999	uchwyty 2,1szt./m	szt.	52,5000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton przedmiar = 15,0000 m	m					
d.1	0115-02							
1*	999	-- R -- robocizna 0,409r-g/m	r-g	6,1350				
2*	7583504	-- M -- Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1 1,04m/m	m	15,6000				
3*	7583199	łączniki (różne) 0,68szt./m	szt.	10,2000				
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2,7szt./m	szt.	40,5000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach przedmiar = 20,0000 m	m					
d.1	0110-03							
1*	999	-- R -- robocizna 0,119r-g/m	r-g	2,3800				
2*	7580038	-- M -- Rura instalacyjna ICTA3422 1,04m/m	m	20,8000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach przedmiar = 5,0000 m	m					
d.1	0110-02							
1*	999	-- R -- robocizna 0,104r-g/m	r-g	0,5200				
2*	7580036	-- M -- Rura instalacyjna WSO-PW 18x23 1,04m/m	m	5,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 5-10	Układanie kabli YKY 3x10mm ² w rurach, pusztach lub kanałach zamkniętych przedmiar = 14,0000 m	m					
d.1	0114-02							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,127r-g/m	r-g	1,7780				
2*	1034799	-- M -- wazelina techniczna 0,04kg/m	kg	0,5600				
3*	7640101	opaski kablowe OKi 0,08szt./m	szt.	1,1200				
4*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M2+M3)	%	4,0000				
5*	8040013	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x10 mm2 1,04m/m	m	14,5600				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0067m-g/m	m-g	0,0938				
7*	39970	przyczepa do przewożenia kabli 0,0044m-g/m	m-g	0,0616				
8*	39100	ciągnik kołowy 0,0044m-g/m	m-g	0,0616				
9*	31100	żuraw samochodowy 0,0044m-g/m	m-g	0,0616				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 5-08 d.1 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna wyrównawcza K-1309 przedmiar = 1,0000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0577r-g/szt	r-g	0,0577				
2*	7055540	-- M -- szyna wyrównawcza K-1309 1szt./szt	szt.	1,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 5-08 d.1 0602-16	Układanie przewodów wyrównawczych - prze- krój bednarki do 200 mm2 przedmiar = 10,0000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,24r-g/m	r-g	2,4000				
2*	1121099	-- M -- bednarka ocynkowana 1,04m/m	m	10,4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*	72100	-- S -- spawarka 0,12m-g/m	m-g	1,2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 5-08 d.1 0204-04	Przewody LY6mm2 przedmiar = 10,0000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0294r-g/m	r-g	0,2940				
2*	7920704	-- M -- Przewód LY-750V 6mm2 1,04m/m	m	10,4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 5-08 d.1 0207-01	Przewody YDY 3x1,50mm2 przedmiar = 100,0000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0352r-g/m	r-g	3,5200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7951007	-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 1,04m/m	m	104,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 5-08 d.1 0207-01	Przewody YDY 3x2,50mm ² przedmiar = 30,0000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0352r-g/m	r-g	1,0560				
2*	7951008	-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 1,04m/m	m	31,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 5-08 d.1 0405-08	Montaż tablicy TB wg projektu przedmiar = 1,0000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 14,3r-g/szt	r-g	14,3000				
2*	8310999	-- M -- Tablica TB 1szt./szt	szt.	1,0000				
3*	1700301	cement portlandzki "25" 0,0114t/szt	t	0,0114				
4*	1720301	Ciasto wapienne 0,009m ³ /szt	m ³	0,0090				
5*	1602099	piasek do zapraw 0,06m ³ /szt	m ³	0,0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

1 Roboty elektryczne

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	38,2907		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	m	10,4000		10,4000			
2.	cement portlandzki "25"	t	0,0114		0,0114			
3.	Ciasto wapienne	m ³	0,0090		0,0090			
4.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x10 mm ²	m	14,5600		14,5600			
5.	Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1	m	15,6000		15,6000			
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	93,0000		93,0000			
7.	łączniki (różne)	szt.	10,2000		10,2000			
8.	opaski kablowe OKi	szt.	1,1200		1,1200			
9.	piasek do zapraw	m ³	0,0600		0,0600			
10.	Przewód LY-750V 6mm ²	m	10,4000		10,4000			
11.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	104,0000		104,0000			
12.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	31,2000		31,2000			
13.	Rura instalacyjna ICTA3422	m	20,8000		20,8000			
14.	Rura instalacyjna WSO-PW 18x23	m	5,2000		5,2000			
15.	szyna wyrównawcza K-1309	szt.	1,0000		1,0000			
16.	Tablica TB	szt.	1,0000		1,0000			
17.	uchwyty	szt.	52,5000		52,5000			
18.	wazelina techniczna	kg	0,5600		0,5600			
19.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,0616		
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0616		
3.	spawarka	m-g	1,2000		
4.	środek transportowy	m-g	0,0938		
5.	żuraw samochodowy	m-g	0,0616		
RAZEM					

Słownie: