

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Przebudowa i budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Rowy - 2 etap. Osiedle nr 2.

Poziom cen:2kw2008
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: Osiedle domków letniskowych - Rowy - 2 etap

WI Nakłady rzeczowe

wyk.dn: 2008-07-25 str. 1

Nr	Nazwa					JM		Ilość	Wartość
Rodzaj	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.na jed.	Cena	Koszt jed.			

1 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Demontaż oświetlenia zewnętrznego

1	KNR 5-10 1005-7 Demontaż opraw oświetleniowych - analogia				szt		19,00	
Rob	Elektromonterzy -gr.II [0,6]	0,33	r-g	0,1980				
	Robotnicy budowlani -gr.I [0,6]	0,34	r-g	0,2040				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,0600				
	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	0,35	m-g	0,3500				
	Razem pozycja 1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						19,00	
2	KNR 5-10 708-3 Demontaż słupów żelbetowych, stalowych - analogia [R=0,6]				szt		19,00	
Rob	Elektromonterzy -gr.III [0,6]	4,74	r-g	1,7064				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	0,4500				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,45	m-g	0,4500				
	Razem pozycja 2 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						19,00	
3	KNR 2-01 701-19 Ręczne wykopanie rowów dla demontażu kabla				m		120,00	
Rob	Robotnicy budowlani -gr.I	0,6587	r-g	0,6587				
	Razem pozycja 3 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						120,00	
4	KNR 5-10 103-2 Demontaż kabla - analogia				m		120,00	
Rob	Elektromonterzy -gr.II [0,6]	0,0646	r-g	0,0388				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0082	m-g	0,0082				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,0044	m-g	0,0044				
	Razem pozycja 4 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						120,00	
5	KNR 2-01 704-19 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,szer.dna wykopu do 0.6m,gł.rowu do 0.6m,kat.gruntu I-II				m		120,00	
Rob	Robotnicy budowlani -gr.I	0,3393	r-g	0,3393				
	Razem pozycja 5 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						120,00	
	Razem rozdział 1 Demontaż oświetlenia zewnętrznego							

2 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Wykonanie oświetlenia zewnętrznego.

6	KNR 2-01 701-19 Ręczne wykopanie rowów dla kabli,szer.dna wykopu do 0.6m,gł.rowu do 0.8m,kat.gruntu I-II				m		692,00	
Rob	Robotnicy budowlani -gr.I	0,6587	r-g	0,6587				
	Razem pozycja 6 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						692,00	
7	KNR 5-10 301-2 Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6m				m		1 384,00	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	0,0179	r-g	0,0179				

Nr	Nazwa		JM			Ilość	Wartość
Rodzaj	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.na jed.	Cena	Koszt jed.	
Mat	Piasek zwykły	0,076	m3	0,0760			
	Materiały pomocnicze	2	%M				
Spr	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,0114	m-g	0,0114			
	Razem pozycja 7 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						1 384,00
8	KNR 5-10 103-2 Układanie ręczne w rowach kablowych kabla YAKY 4x25 mm2				m		758,00
Rob	Elektromonterzy -gr.II	0,0646	r-g	0,0646			
Mat	Wazelina techniczna	0,011	kg	0,0110			
	Opaska kablowa typu OKi	0,1	szt	0,1000			
	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	0,42	m2	0,4200			
	Słupek oznaczeniowy typu SO 115x20x30cm	0,015	szt	0,0150			
	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x25 0,6/1kV	1,04	m	1,0400			
	Materiały pomocnicze	2	%M				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0082	m-g	0,0082			
	Razem pozycja 8 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						758,00
9	KNR 2-01 704-19 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,szer.dna wykopu do 0.6m,gł.rowu do 0.6m,kat.gruntu I-II				m		692,00
Rob	Robotnicy budowlani -gr.I	0,3393	r-g	0,3393			
	Razem pozycja 9 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						692,00
10	KNR 2-01 707-3 Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla fundamentów - (29*0,6 m3)				m3 gruntu		17,40
Rob	Robotnicy budowlani -gr.I	3,6957	r-g	3,6957			
	Razem pozycja 10 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						17,40
11	KNR 5-08 404-5 Montaż fundamentów słupów - analogia				szt		29,00
Rob	Elektromonterzy -gr.II	3,68	r-g	3,6800			
	Elektromonterzy -gr.III	0,03	r-g	0,0300			
Mat	Fundament	1	szt	1,0000			
	Razem pozycja 11 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						29,00
12	KNR 5-10 708-1 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych - stalowych ocynkowanych (parkowych), 4 m.				szt		29,00
Rob	Elektromonterzy -gr.III	4,14	r-g	4,1400			
Mat	Słup stalowy ocynkowany (parkowy) - 4 m	1	szt	1,0000			
	Materiały pomocnicze	2	%M				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,45	m-g	0,4500			
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	0,4	m-g	0,4000			
	Razem pozycja 12 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						29,00
13	KNR 5-10 1004-1 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup - YDY 3x1,5 mm2				m /1 przewodu		116,00
Rob	Elektromonterzy -gr.II	0,028	r-g	0,0280			
	Robotnicy budowlani -gr.I	0,029	r-g	0,0290			
Mat	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x1.5 mm2	1,04	m	1,0400			
	Materiały pomocnicze	2	%M				
Spr	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	0,03	m-g	0,0300			
	Razem pozycja 13 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						116,00
14	KNR 5-10 1001-3 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji				szt		29,00
Rob	Elektromonterzy -gr.II	1	r-g	1,0000			

Nr	Nazwa	JM			Ilość		Wartość
Rodzaj	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.na jed.	Cena	Koszt jed.	
Mat	Tabliczka z wyposażeniem	1	szt	1,0000			
	Materiały pomocnicze	2	%M				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t(1)	0,02	m-g	0,0200			
	Razem pozycja 14 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						29,00
15	KNR 5-10 1005-7 Montaż opraw oświetleniowych 70W				szt		29,00
Rob	Elektromonterzy -gr.II	0,33	r-g	0,3300			
	Robotnicy budowlani -gr.I	0,34	r-g	0,3400			
Mat	Lampa sodowa SON 70/E	1	szt	1,0000			
	Oprawa oświetleniowa 70W	1	szt	1,0000			
	Materiały pomocnicze	2	%M				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t(1)	0,06	m-g	0,0600			
	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	0,35	m-g	0,3500			
	Razem pozycja 15 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						29,00
16	KNR 5-08 813-1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski - w słupie				szt		29,00
Rob	Elektromonterzy -gr.III	0,02	r-g	0,0200			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 16 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						29,00
17	KNR 5-10 603-7 Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminium - zarobienie końca kabla 4-żyłowego				szt		29,00
Rob	Elektromonterzy -gr.III	2,06	r-g	2,0600			
Mat	Końcówka kablowa do zapras.KM 25 mm2	4	szt	4,0000			
	Opaska kablowa typu OKi	1	szt	1,0000			
	Materiały pomocnicze	2	%M				
	Razem pozycja 17 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						29,00
18	KNR 5-08 813-4 Podłączenie kabli pod zaciski				szt		29,00
Rob	Elektromonterzy -gr.III	0,0336	r-g	0,0336			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 18 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						29,00
19	KNR 5-08 608-7 Układanie bednarki w rowach kablowych FeZn 25x4				m		18,00
Rob	Elektromonterzy -gr.III	0,1035	r-g	0,1035			
Mat	Bednarka ocynk.25x4mm	1,04	m	1,0400			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
Spr	Spawarka transformatorowa do 500 A	0,0542	m-g	0,0542			
	Razem pozycja 19 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						18,00
20	KNR 5-08 614-2 Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych - 6 kpl				kpl		6,00
Rob	Elektromonterzy -gr.III	0,1051	r-g	0,1051			
	Elektromonterzy -gr.IV	0,1985	r-g	0,1985			
Mat	Uziom "Bezpol"	1	kpl	1,0000			
	Uchwyty krzyżowe stal-miedz.d:12,8 mm	1	szt	1,0000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
Spr	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	0,16	m-g	0,1600			
	Razem pozycja 20 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						6,00
21	KNR 4-03 1201-1 Rodzaj pomiaru sprawdzenie stanu izolacji przewodów				przewodów		28,00
Rob	Elektromonterzy -gr.III	0,0368	r-g	0,0368			
	Razem pozycja 21 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U]						28,00

[illegible]