

SŁUPSK UL.PONIAŁOWSKIEGO OŚWIETL.PARKINGU

Poziom cen: IV kwartał 2009r

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: SŁUPSK UL.PONIAŁOWSKIEGO
OŚWIETL.PARKINGU**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn: 2010-01-25 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 5-12 101-2 [R=0,955] Obsługa geodezyjna-wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza				kpl		1,00	
Mat	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
	Odsługa geodezyjna	1	KPL	1,0000				
	Razem M poz. 1							
2	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III				m3		27,84	
Mat	Razem robocizna	2,24	r-g	62,3616				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R poz. 2							
3	KNNR 5 0706-01 Nasypianie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m				m		174,00	
Mat	Razem robocizna	0,0126	r-g	2,1924				
	Piasek zwykły	0,056	m3	9,7440				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód samowładowczy (1)	0,008	m-g	1,3920				
Razem R+M+Mp+S poz. 3								
4	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli YAKY 3x10				m		88,00	
Mat	Razem robocizna	0,0461	r-g	4,0568				
	Kabel YAKY-1 kV 3x10 mm2	1,04	m	91,5200				
	Opaska kablowa typu OKi	0,1	szt	8,8000				
	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	0,42	m2	36,9600				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0149	m-g	1,3112				
	Przyczepa do przewożenia kabli	0,0053	m-g	0,4664				
	Ciągnik kołowy (1)	0,0043	m-g	0,3784				
	Żuraw samochodowy (1)	0,0043	m-g	0,3784				
Razem R+M+Mp+S poz. 4								
5	KNNR 5 0713-03 Układanie w fundamentach , słupach kabli YAKY 3*10				m		21,00	
Mat	Razem robocizna	0,212	r-g	4,4520				
	Kabel YAKY-1 kV 3x10 mm2	1,04	m	21,8400				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0067	m-g	0,1407				
	Przyczepa do przewożenia kabli	0,0045	m-g	0,0945				
	Ciągnik kołowy (1)	0,0045	m-g	0,0945				
	Żuraw samochodowy (1)	0,0045	m-g	0,0945				
Razem R+M+Mp+S poz. 5								
6	KNNR 5 603-2 Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane luzem, pręt sred.8 mm2				m		98,00	
	Razem robocizna	0,171	r-g	16,7580				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2010-01-25 str. 2

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Pręt d:8mm ocynk.	1,04	m	101,9200				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Spawarka	0,0855	m-g	8,3790				
Razem R+M+Mp+S poz. 6								
7	KNNR 5 0702-02 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III				m3		27,84	
	Razem robocizna	1,21	r-g	33,6864				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Razem R poz. 7								
8	KNNR 9 1005-3 Demontaż oprawy zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku				kpl		2,00	
	Razem robocizna	1,03	r-g	2,0600				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,1200				
Razem R+S poz. 8								
9	KNNR 9 1001-7 Demontaż słupów				słup		2,00	
	Razem robocizna	4,13	r-g	8,2600				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Koparka gąsienicowa (1)	0,04	m-g	0,0800				
	Żuraw samochodowy (1)	0,06	m-g	0,1200				
	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,1200				
Razem R+S poz. 9								
10	KNNR 5 1009-01 Montaż fundamentów F-100				kpl		4,00	
	Razem robocizna	3,02	r-g	12,0800				
	Fundament prefabr.F-100	1	szt	4,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,8	m-g	3,2000				
Razem R+M+Mp+S poz. 10								
11	KNNR 5 1001-01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 4m				szt		4,00	
	Razem robocizna	4,54	r-g	18,1600				
	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	1	kpl	4,0000				
	Słup ocynk. 4m	1	szt	4,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	0,07	m-g	0,2800				
	Żuraw samochodowy (1)	0,06	m-g	0,2400				
	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,2400				
Razem R+M+Mp+S poz. 11								
12	KNNR 5 1004-01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie ZSD 70 W				szt		4,00	
	Razem robocizna	0,67	r-g	2,6800				
	Oprawa ZSD 70 W	1	szt	4,0000				
	Lampy sod.wysok.SON 70-E,-T Plus 70-E	1	szt	4,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	0,2400				
Razem R+M+Mp+S poz. 12								
13	KNNR 5 1003-1 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.łatarń do 4 m bez wysięgnika				kpl		4,00	
	Razem robocizna	0,46	r-g	1,8400				

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	4,5	m	18,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 13							
14	KNNR 5 1209-5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm				otworów		3,00	
	Razem robocizna	0,394	r-g	1,1820				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R poz. 14							
15	KNNR 5 1209-6 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm				otworów		1,00	
	Razem robocizna	0,725	r-g	0,7250				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R poz. 15							
16	KNNR 5 110-4 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne,40x25) przykręcane do cegły				m		11,00	
Mat	Razem robocizna	0,442	r-g	4,8620				
	Listwa elektroinst.z PVC,naścien.LN 40x25	1,04	m	11,4400				
	Łączniki różne	0,68	szt	7,4800				
	Kołki rozporowe plastikowe	2,7	szt	29,7000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 16							
17	KNNR 5 110-4 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne,25x16) przykręcane do cegły				m		24,00	
Mat	Razem robocizna	0,442	r-g	10,6080				
	Listwa elektroinst.z PVC,naścien.LN 25x16	1,04	m	24,9600				
	Łączniki różne	0,68	szt	16,3200				
	Kołki rozporowe plastikowe	2,7	szt	64,8000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 17							
18	KNNR 5 212-3 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x6				m		12,00	
Mat	Razem robocizna	0,102	r-g	1,2240				
	Przewód YDY-750V 3x6mm2	1,04	m	12,4800				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 18							
19	KNNR 5 212-1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x1.5				m		25,00	
Mat	Razem robocizna	0,075	r-g	1,8750				
	Przewód YDY-750V 3x1mm2	1,04	m	26,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 19							
20	KNNR 5 301-2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym				szt		2,00	
Mat	Razem robocizna	0,109	r-g	0,2180				
	Kołki rozporowe plastikowe	2	szt	4,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 20							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
21	KNNR 5 303-5 Puszki z tworzywa sztucznego POH 28 z połączeniach przewodów o przekroju do 6 mm2				szt		1,00	
Mat	Razem robocizna	0,417	r-g	0,4170				
	Puszki POH-28	1,02	szt	1,0200				
	Zacisk z przekładkami Al/Cu	1	kpl	1,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 21							
22	KNNR 5 406-2 Aparaty elektryczne - tabliczka TS				szt		1,00	
Mat	Razem robocizna	0,75	r-g	0,7500				
	Tabliczka TS	1	szt	1,0000				
	Razem R+M poz. 22							
23	KNNR 5 407-1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy MB106				szt		1,00	
Mat	Razem robocizna	0,18	r-g	0,1800				
	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy 1-biegunowy MB106	1	szt	1,0000				
	Razem R+M poz. 23							
24	KNNR 5 407-1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy MC 110				szt		1,00	
Mat	Razem robocizna	0,18	r-g	0,1800				
	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy 1-biegunowy MC110	1	szt	1,0000				
	Razem R+M poz. 24							
25	KNNR 5 407-4 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - ES 220				szt		1,00	
Mat	Razem robocizna	0,34	r-g	0,3400				
	Stycznik ES 220	1	SZT	1,0000				
	Razem R+M poz. 25							
26	KNNR 5 726-5 Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych				szt		8,00	
	Razem robocizna	0,96	r-g	7,6800				
	Razem R poz. 26							
27	KNNR 5 1304-05 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy				szt		1,00	
	Razem robocizna	0,5	r-g	0,5000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R poz. 27							
28	KNNR 5 1304-06 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar				szt		3,00	
	Razem robocizna	0,28	r-g	0,8400				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R poz. 28							
29	KNNR 5 1304-01 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy				szt		1,00	
	Razem robocizna	1,24	r-g	1,2400				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R poz. 29							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
30	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar				szt		3,00	
	Razem robocizna	0,56	r-g	1,6800				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R poz. 30							
31	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach				odcinek		4,00	
	Razem robocizna	1,8	r-g	7,2000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R poz. 31							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							