

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Kosztorys		R	M
				Nakłady	Koszt jedn.		
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat.					
IV	obmiar = 129.08m ³		m ³				
1*	-- R --	robocizna	r-g	471.1420			
		3.65r-g/m ³					
		Razem koszty bezpośrednie:					
		Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00
0.00							
2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PEH o śr. do 140 mm obmiar =					
34.5m		m					
1*	-- R --	robocizna	r-g	4.4160			
		0.128r-g/m					
2*	-- M --	rura DVK 75	m	30.0000			
		30m					
3*		rura dwudzielna A 58 PS	m	4.5000			
		4.5m					
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000			
		2.5%					
5*	-- S --	środek transportowy	m-g	0.4830			
		0.014m-g/m					
6*		żuraw samochodowy	m-g	0.2415			
		0.007m-g/m					
		Razem koszty bezpośrednie:					
		Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00
0.00							
3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach					
lub kanałach zamkniętych obmiar = 98.5m			m				
1*	-- R --	robocizna	r-g	12.5095			
		0.127r-g/m					
2*	-- M --	kabel YAKY 4x25mm	m	98.5000			
		1.00m/m					
3*		opaski kablowe typu Oki	szt	32.0000			
		32szt					
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000			
		2.5%					
5*	-- S --	środek transportowy	m-g	0.6600			
		0.0067m-g/m					
6*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4334			
		0.0044m-g/m					
7*		ciągnik kołowy	m-g	0.4334			
		0.0044m-g/m					
8*		żuraw samochodowy	m-g	0.4334			
		0.0044m-g/m					
		Razem koszty bezpośrednie:					
		Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00
0.00							
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych					
ręcznie obmiar = 426.5m			m				
1*	-- R --	robocizna	r-g	27.5519			
		0.0646r-g/m					
2*	-- M --	kabel YAKY 4x25mm ²	m	426.5000			

Kosztorys

426. 5m

3*	opaski kablowe typu 0ki	szt	28.0000			
	28szt					
4*	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6					
mm gat. I/II	m2	179.1300				
	0.42m2/m					
5*	materiały pomocnicze	%	2.5000			
	2.5%					
	-- S --					
6*	środek transportowy	m-g	6.3549			
	0.0149m-g/m					
7*	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.9193			
	0.0045m-g/m					
8*	ciągnik kołowy	m-g	1.9193			
	0.0045m-g/m					
9*	żuraw samochodowy	m-g	1.9193			
	0.0045m-g/m					
	Razem koszty bezpośrednie:					
	Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00
0.00						
5	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w				
	słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m obmiar =					
	7kpl. przew.	kpl. przew.				
	-- R --					
1*	robocizna	r-g	9.6600			
	1.38r-g/kpl. przew.					
	-- M --					
2*	przewód YDY 2x2, 5mm2	m	35.0000			
	5m/kpl. przew.					
3*	materiały pomocnicze	%	2.5000			
	2.5%					
	-- S --					
4*	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4.6200			
	0.66m-g/kpl. przew.					
	Razem koszty bezpośrednie:					
	Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00
0.00						
6	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar =				
	7szt.	szt.				
	-- R --					
1*	robocizna	r-g	4.6900			
	0.67r-g/szt.					
	-- M --					
2*	lampa MASTER SON-T PIA PLUS 70 E-27	szt	7.0000			
	1szt/szt.					
3*	oprawa OPC-1 S70W z kloszem Auris fi 600	szt	7.0000			
	1szt/szt.					
4*	materiały pomocnicze	%	2.5000			
	2.5%					
	-- S --					
5*	środek transportowy	m-g	0.4200			
	0.06m-g/szt.					
	Razem koszty bezpośrednie:					
	Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00
0.00						
7	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300				
	kg obmiar = 7szt.	szt.				
	-- R --					
1*	robocizna	r-g	36.1200			
	5.16r-g/szt.					

Kosztorys

	-- M --							
2*	słup aluminiowy SAL-4,5 B/60 anodowany naturalny							szt
7.0000	1szt/szt.							
3*	fundament B-50	szt	7.0000					
	1szt/szt.							
4*	nakrętki ocynkowane do B-50	kpl	7.0000					
	1kpl/szt.							
5*	materiały pomocnicze	%	2.5000					
	2.5%							
	-- S --							
6*	koparka podsiębiczna 0,15m3	m-g	0.5600					
	0.08m-g/szt.							
7*	żuraw samochodowy	m-g	8.4700					
	1.21m-g/szt.							
8*	środek transportowy	m-g	3.1500					
	0.45m-g/szt.							
9*	przyczepa dźwycowa	m-g	2.8000					
	0.4m-g/szt.							
	Razem koszty bezpośrednie:							
	Ceny jednostkowe				0.00	0.00	0.00	
0.00								
8	KNNR 5 0726-10 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju							
	żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych							
	obmiar = 7szt.	szt.						
	-- R --							
1*	robocizna	r-g	17.6400					
	2.52r-g/szt.							
	-- M --							
2*	tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt	7.0000					
	1szt/szt.							
3*	opaski kablowe typu 0ki	szt	14.0000					
	2szt/szt.							
4*	wkładka topikowa D01 6A do gniazd E 14	szt	7.0000					
	1szt/szt.							
5*	materiały pomocnicze	%	2.5000					
	2.5%							
	Razem koszty bezpośrednie:							
	Ceny jednostkowe				0.00	0.00	0.00	
0.00								
9	KNNR 5 1302-03 Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy obmiar =							
7odc.	odc.							
	-- R --							
1*	robocizna	r-g	12.6000					
	1.8r-g/odc.							
	Razem koszty bezpośrednie:							
	Ceny jednostkowe				0.00	0.00	0.00	
0.00								
10	KNNR 5 0706-01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o							
	szerokości do 0.4 m obmiar = 922m	m						
	-- R --							
1*	robocizna	r-g	11.6172					
	0.0126r-g/m							
	-- M --							
2*	piasek	m ³	51.6320					
	0.056m ³ /m							
3*	materiały pomocnicze	%	2.5000					
	2.5%							
	-- S --							

		Kosztorys				
4*		samochód samowyładowczy	m-g	7.3760		
		0.008	m-g/m			
		Razem koszty bezpośrednie:				
		Ceny jednostkowe			0.00	0.00 0.00
0.00						
11	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie				
kat. IV	obmiar = 92.2	m ³				
		-- R --				
1*		robocizna	r-g	138.3000		
		1.5	r-g/m ³			
		Razem koszty bezpośrednie:				
		Ceny jednostkowe			0.00	0.00 0.00
0.00						
12	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	obmiar = 1szt.	szt.		
		-- R --				
1*		robocizna	r-g	0.5600		
		0.56	r-g/szt.			
		Razem koszty bezpośrednie:				
		Ceny jednostkowe			0.00	0.00 0.00
0.00						
13	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie	kat. III obmiar = 15m	m		
		-- R --				
1*		robocizna	r-g	6.7050		
		0.447	r-g/m			
		-- M --				
2*		pręty stalowe ocynkowane		m	15.0000	
		1.00	m/m			
3*		złącza kontrolne		szt	9.0000	
		9	szt			
4*		końcówka uziomowa		szt	1.0000	
		1	szt			
5*		grot uziomu		szt	1.0000	
		1	szt			
6*		bednarka ocynkowana FeZn 25x4		m	4.0000	
		4	m			
7*		materiały pomocnicze		%	2.5000	
		2.5	%			
		-- S --				
8*		wibromłot		m-g	3.0750	
		0.205	m-g/m			
		Razem koszty bezpośrednie:				
		Ceny jednostkowe			0.00	0.00 0.00
0.00						