

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	obmiar = 23.28m3		m3			
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.3280				
		0.1r-g/m3						
		-- S --						
2*		koparka łańcuchowa do rowów kablowych	37 kM		m-g			
	2.3280	0.1m-g/m3						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	obmiar = 194m		m			
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.4444				
		0.0126r-g/m						
		-- M --						
2*		piasek	m3	10.8640				
		0.056m3/m						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%						
		-- S --						
4*		samochód samowładowczy	m-g	1.5520				
		0.008m-g/m						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	obmiar = 2szt.		szt.			
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.0800				
		4.54r-g/szt.						
		-- M --						
2*		słupy stalowe	szt	2.0000				
		1szt/szt.						
3*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK	szt	2.0000				
		1szt/szt.						
4*		oprawa SGP 340 SON-T- 250W I PC SP 48/60 „Selenium”	szt	2.0000				
	2.0000	1szt/szt.						
5*		wysięgnik rurowy 2m	szt	2.0000				
		1szt/szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%						
		-- S --						
7*		koparka podsiębierna	0,15m3	m-g	0.1400			
		0.07m-g/szt.						
8*		żuraw samochodowy	m-g	0.1200				
		0.06m-g/szt.						
9*		środek transportowy	m-g	0.1200				
		0.06m-g/szt.						
		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 = 82m		m			
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	5.2972				

		0.0646r-g/m						
		-- M --						
2*		kable YAKY 4x25mm m	82.0000					
		1.00m/m						
3*		opaski kablowe typu Oki szt	8.2000					
		0.1szt/m						
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej						
0.4-0.6 mm	gat.I/II	m2	34.4400					
		0.42m2/m						
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%						
		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	1.2218				
		0.0149m-g/m						
7*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3690				
		0.0045m-g/m						
8*		ciągnik kołowy	m-g	0.3690				
		0.0045m-g/m						
9*		żuraw samochodowy	m-g	0.3690				
		0.0045m-g/m						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00	
5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o						
		głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 97m					m	
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	98.9400				
		1.02r-g/m						
		-- M --						
2*		bednarka ocynkowana	kg	100.8800				
		1.04kg/m						
3*		złącza kontrolne	szt	5.8200				
		0.06szt/m						
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00	
6	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach						
		osłonowych i w latarniach obmiar = 39m					m	
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	10.9200				
		0.28r-g/m						
		-- M --						
2*		kable YAKY 4x25mm m	39.0000					
		1.00m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0.2613				
		0.0067m-g/m						
5*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1716				
		0.0044m-g/m						
6*		ciągnik kołowy	m-g	0.1716				
		0.0044m-g/m						

7*	żuraw samochodowy m-g	0.1716				
	0.0044m-g/m					
	Razem koszty bezpośrednie:					
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych				
	ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 69.6m3				m3	
	-- R --					
1*	robocizna r-g	84.2160				
	1.21r-g/m3					
	Razem koszty bezpośrednie:					
	Ceny jednostkowe		0.00	0.00	0.00	0.00