

Projekt techniczny oświetlenia drogowego Lipnica

	materiały pomocnicze 2.5% * 986.4zł	%	2.5000				
	-- S --						
	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew. * 42.00zł/m-g	m-g	7.6500				
	Razem koszty bezpośrednie: 1467.00						
	Ceny jednostkowe						
KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Malaga SGS 104 obmiar = 9szt.	szt.					
	-- R --						
	robocizna 0.72r-g/szt. * 8.50zł/r-g	r-g	6.4800				
	-- M --						
	lampa oświetleniowa Malaga SGS 104 1kpl/szt. * 495.10zł/kpl	kpl	9.0000				
	materiały pomocnicze 2.5% * 4455.9zł	%	2.5000				
	-- S --						
	środek transportowy 0.06m-g/szt. * 35.00zł/m-g	m-g	0.5400				
	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt. * 42.00zł/m-g	m-g	3.6900				
	Razem koszty bezpośrednie: 4796.26						
	Ceny jednostkowe						
KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 500m	m					
	-- R --						
	robocizna 0.5852*0.955=0.558866r-g/m * 8.50zł/r-g	r-g	279.4330				
	Razem koszty bezpośrednie: 2375.00						
	Ceny jednostkowe						
KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 540m	m					
	-- R --						
	robocizna 0.0676*0.955=0.064558r-g/m * 8.50zł/r-g	r-g	34.8613				
	-- M --						
	wazelina techniczna 0.011kg/m * 4.60zł/kg	kg	5.9400				
	opaski kablowe OKi 0.1szt/m * 3.20zł/szt	szt	54.0000				
	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m2/m * 1.20zł/m2	m2	226.8000				
	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 0.015szt/m * 4.20zł/szt	szt	8.1000				

Projekt techniczny oświetlenia drogowego Lipnica

	Kabel YAKY 4x25mm 1/m * 14.06zł/		540.0000				
	materiały pomocnicze 2% * 8098.92zł	%	2.0000				
	-- S --						
	samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m * 35.00zł/m-g	m-g	3.6180				
	samochód skrzyniowy do 5 t 0.0082m- g/m * 45.00zł/m-g	m-g	4.4280				
	pryczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m * 20.00zł/m-g	m-g	2.3760				
	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0044m-g/m * 30.00zł/m-g	m-g	2.3760				
	żuraw samochodowy 4 t 0.0044m-g/m * 70.00zł/m-g	m-g	2.3760				
	Razem koszty bezpośrednie: 9168.66						
	Ceny jednostkowe						
KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 1000m	m					
	-- R --						
	robocizna 0.0132*0.955=0.012606r-g/m * 8.50zł/r-g	r-g	12.6060				
	-- M --						
	piasek do betonów zwykłych 0.056m3/m * 6.50zł/m3	m3	56.0000				
	materiały pomocnicze 2% * 364zł	%	2.0000				
	-- S --						
	samochód samowyładowczy 5 t 0.008m- g/m * 45.00zł/m-g	m-g	8.0000				
	Razem koszty bezpośrednie: 838.00						
	Ceny jednostkowe						
KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur o śr. do 125 mm pod drogami i nasypami obmiar = 28m	m					
	-- R --						
	robocizna 2.0252*0.955=1.934066r-g/m * 8.50zł/r-g	r-g	54.1538				
	-- M --						
	materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
	-- S --						
	samochód dostawczy 0.9 t 0.0074m-g/m * 35.00zł/m-g	m-g	0.2072				
	samochód skrzyniowy do 5 t 0.0186m- g/m * 45.00zł/m-g	m-g	0.5208				