

Projekt techniczny oświetlenia drogowego Brodziszewo ul. Leśna

	samochód samowyładowczy 0.008m-g/m * 45.00zł/m-g	m-g	0.0480				
	Razem koszty bezpośrednie: 5.56						
	Ceny jednostkowe						
KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 2.4m3	m3					
	-- R --						
	robocizna 1.21r-g/m3 * 8.50zł/r-g	r-g	2.9040				
	Razem koszty bezpośrednie: 24.68						
	Ceny jednostkowe						
KNR 2-01 0707-05	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia obmiar = 4m3	m3					
	-- R --						
	robocizna 3.0536*0.955=2.916188r-g/m3 * 8.50zł/r-g	r-g	11.6648				
	Razem koszty bezpośrednie: 99.15						
	Ceny jednostkowe						
KNNR 5 0901-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów obmiar = 2słup	słup					
	-- R --						
	robocizna 6.1r-g/słup * 8.50zł/r-g	r-g	12.2000				
	-- M --						
	żerdzie żelbetowe ŻN-9/200 1szt/słup * 427.43zł/szt	szt	2.0000				
	Uchwyt hakowy M16x160 4 * 12.01zł/		4.0000				
	materiały pomocnicze 2.5% * 902.9zł	%	2.5000				
	-- S --						
	koparka podsiębierna 0,15m3 0.09m-g/słup * 89.00zł/m-g	m-g	0.1800				
	koparka kołowa 0,25m2 0.07m-g/słup * 89.00zł/m-g	m-g	0.1400				
	żuraw samochodowy 1.4m-g/słup * 72.00zł/m-g	m-g	2.8000				
	środek transportowy 0.45m-g/słup * 35.00zł/m-g	m-g	0.9000				
	pryczepa dłuźycowa 0.4m-g/słup * 17.00zł/m-g	m-g	0.8000				
	Razem koszty bezpośrednie: 1304.35						
	Ceny jednostkowe						
KNNR 5 0901-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów obmiar = 2słup	słup					

Projekt techniczny oświetlenia drogowego Brodziszewo ul. Leśna

	-- R --					
	robocizna 6.1r-g/słup * 8.50zł/r-g	r-g	12.2000			
	-- M --					
	Słup wirowany E-9/2,5 1szt/słup * 732.73zł/szt	szt	2.0000			
	Uchwyt hakowy M16 z opaską fi 220mm 4/słup * 14.41zł/		8.0000			
	materiały pomocnicze 2.5% * 1580.74zł	%	2.5000			
	-- S --					
	koparka podsiębierna 0,15m3 0.09m-g/słup * 89.00zł/m-g	m-g	0.1800			
	koparka kołowa 0,25m2 0.07m-g/słup * 89.00zł/m-g	m-g	0.1400			
	żuraw samochodowy 1.4m-g/słup * 72.00zł/m-g	m-g	2.8000			
	środek transportowy 0.45m-g/słup * 35.00zł/m-g	m-g	0.9000			
	przyczepa dłuźycowa 0.4m-g/słup * 17.00zł/m-g	m-g	0.8000			
	Razem koszty bezpośrednie: 1999.14					
	Ceny jednostkowe					
KNNR 5 1415-01	Przygotowanie mieszanki betonu w warunkach prymitywnych marka B 7.5 obmiar = 4m3	m3				
	-- R --					
	robocizna 3.63r-g/m3 * 8.50zł/r-g	r-g	14.5200			
	-- M --					
	cement portlandzki CEM II 0.31t/m3 * 350.35zł/t	t	1.2400			
	mieszanka żwirowo-piaskowa 1.25m3/m3 * 9.21zł/m3	m3	5.0000			
	woda 0.25m3/m3 * 2.80zł/m3	m3	1.0000			
	materiały pomocnicze 2.5% * 483.28zł	%	2.5000			
	-- S --					
	środek transportowy 1.1m-g/m3 * 35.00zł/m-g	m-g	4.4000			
	Razem koszty bezpośrednie: 772.79					
	Ceny jednostkowe					
KNNR 5 0905-05	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+2x25 mm2 obmiar = 0.122km.przew.	km.przew.				
	-- R --					