

1. Oświetlenie drogowe

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	104,0000				
Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m2	42,0000				
słupki oznaczeniowe typu SO	szt	1,5000				
piasek do betonów zwykłych	m3	5,6000				
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4,5800				
ciągnik kołowy	m-g	0,8800				
Koszty bezpośrednie pozycji						
6. KNNR 5 1003-0201 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody kabelkowe wciągane w słupy, ruryosłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 7m. Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 Jednostka: 1 kpl Ilość robót: 17,0000						
Robocizna	r-g	1,3800				
Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	6,0000				
podnośnik montaż.samochodowy hydrauliczny	m-g	0,6600				
Mat.pomocnicze % 2,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
7. KNNR 5 1004-0200 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. OUSE 150W Jednostka: 1 szt Ilość robót: 17,0000						
Robocizna	r-g	0,7200				
lampy oświetleniowe z demontażu	kpl	1,0000				
środek transportowy	m-g	0,0600				
podnośnik montaż.samochodowy hydrauliczny	m-g	0,4100				
Koszty bezpośrednie pozycji						
8. KNNR 5 1204-0300 Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju do50mm2 Jednostka: 100 szt Ilość robót: 1,2000						
Robocizna	r-g	12,5000				
Końcówka kablowa typu B 311 - KO 25 mm2	szt	103,0000				
Mat.pomocnicze % 2,50						
Koszty bezpośrednie pozycji						
9. KNNR 5 1203-0500 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do50mm2 Jednostka: 100 szt Ilość robót: 1,2000						
Robocizna	r-g	3,7800				
Koszty bezpośrednie pozycji						
10. KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej Jednostka: 1 odcinek Ilość robót: 15,0000						
Robocizna	r-g	1,8000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem wartość elementu nr 1						

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu