

PRZEDMIAR

BRANŻA - OŚWIETLENIE

Budowa doświetlenia na przejściach dla pieszych przez ul.Majkowską w obszarze skrzyżowania ul.Długosza w Kaliszu.

Lp.	Numer KNR	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	50
2	KNNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 10 cm ręcznie	m2	50
3	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie w ciągu kan.- rura HDPE 75	m	
4	KNR 5-10 0306-05	Mechaniczne przepychanie rur SRS 75 mm pod drogami, chodnikami i nasypami	m	34
5	KNR 5-01 0405-02	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-1 (0,60x0, 60x0,90) z elementów prefabrykowanych w gruncie kat.III - z pokrywą i oznacznikiem MIASTO KALISZ	szt.	6
6	KNR 5-10 1105-02	Układanie i obróbka kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5*1,5	m	239
7	KNR 5-10 1104-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie	m	43
8	KNR 5-10 1104-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie	m2	5
9	KNNR 6 0502-03	Odbudowa chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	36
10	KNR 4-01 0108-09	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu	m3	5
11	KNR 5-10 0709-05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z fundamentami o łącznej masie do 400 kg	szt.	4
12	KNR 5-10 0709-05	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 15 kg na słupie	szt.	4
13	KNR 5-10 1105-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz ze źródłem światła LED dedykowanym dla przejść dla pieszych	szt.	4
14	KNNR 5 0713-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	m	52
15	Analiza własna	Badania pomontażowe	kpl	1
16	Analiza własna	Kalibracja, pomiar i sprawdzenie oświetlenia przejścia dla pieszych	kpl	1
17	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	8
18	Analiza własna	Montaż znaku aktywnego D-6 wraz z okablowaniem na słupie	kpl	8
19	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4