

# KOSZTORYS OFERTOWY

## BRANŻA - ELEKTRYCZNA SYGNALIZACJA ŚWIETLNA

### ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 6237P (UL. ŚRÓDMIEJSKA) W KALISZU

Lp.		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
			Nazwa	Ilość		
DZIAŁ 1	Kanalizacja kablowa i montaż studni kablowych					
1d.1	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - 1 x HDPE 110	m	3,00		
2d.1	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - 1 x HDPE 75	m	25,00		
3d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV ( 2 x 2m3)	m3	4,00		
4d.1	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur RHDPE 110 pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	11,00		
5d.1	KNR 5-01 0405-02	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-1 ( 0,60x0,60x0,90 ) z elementów prefabrykowanych w gruncie kat.III - pokrywa z możliwością wypełnienia kostką kamienną	stud.	2,00		
6d.1	KNR 5-01 0405-02	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-1/6 ( 1,20x0,60x1,35 ) z elementów prefabrykowanych w gruncie kat.III - studnia z demontażu - wymiana pokrywy na pokrywę z możliwością wypełnienia kostką kamienną	stud.	6,00		
DZIAŁ 2	Montaż kabli i urządzeń sygnalizacyjnych					
7d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 2x2,5mm2	m	205		
8d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 3x2,5mm2	m	776		
9d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 5x2,5mm2	m	211		
10d.2	KNR 5-10 0709-05	Mechaniczne stawianie masztu sygnalizacyjnego wys. 3,0 m z wnęką kablową dla montażu sygnalizatorów - malowany	m	7		
11d.2	KNR 5-10 0709-05	Mechaniczne stawianie masztu sygnalizacyjnego wys. 4,5 m z wnęką kablową dla montażu sygnalizatorów - malowany	m	1		
12d.2	KNR 5-10 1102-01	Montaż zawiesi sygnalizatorów ulicznych 3x300 na słupie wysięgnikowym	szt	1		
13d.2	KNR 5-10 1105-02	Montaż ekranu kontrastowego 3x300 na wysięgniku	szt	1		
14d.2	KNR 5-10 1105-02	Montaż sygnalizatora 3x300 LED lewo na wysięgniku	szt	1		
15d.2	KNR 5-10 1104-01	Montaż sygnalizatora 3x300 LED ogólny na wysięgniku	szt	4		
16d.2	KNR 5-10 1104-01	Montaż sygnalizatora 2x200 LED na maszcie	szt	15		
17d.2	KNR 5-10 1104-01	Montaż czasomierza WCS-1 na maszcie	szt	4		
18d.2	KNR 5-10 1104-01	Montaż sygnalizatora akustycznego	szt	15		
19d.2	KW	Rozbudowa istniejącego sterownika	szt	1		
20d.2	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów - listwa zaciskowa WAGO	szt	8		
21d.2	KNR 5-10 0605-04	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza	szt	23		
22d.2	KNR 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej sterowniczej	szt	23		
DZIAŁ 3	Wprowadzenie tymczasowej org. Ruchu					
23d.3	KW	Wykonanie projektu tymczasowej org. ruchu	kpl	1,00		
24d.3	KW	Wprowadzenie tymczasowej org. ruchu	kpl	1,00		
DZIAŁ 4	Roboty drogowe chodniki					
25d.4	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej ( 25m x 0,7 wykop, 1,5mx1mx 1 SKR-1, 1mx1m x 2 SK-1, 1,5mx1,5m x 2 komory )	m2	25,50		
26d.4	KNNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 10 cm ręcznie	m2	25,50		
27d.4	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	25,50		
28d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z demontażu 80%	m2	25,50		
DZIAŁ 5	Demontaże					
29d.5	KNNR 9 1001-09	Demontaż słupów o masie 300-480 kg	szt	2,00		
30d.5	KNNR 5 1009-03	Demontaż sygnalizatorów na maszcie	kpl	14,00		
			RAZEM NETTO :			
			VAT :			
			RAZEM BRUTTO :			