

ZADANIE 04530
Przebudowa ulic w celu wyznaczenia dróg rowerowych w ulicach: Podwale, Komuny Paryskiej i Krasińskiego
SYGNALIZACJA ŚWIETLNA

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jedn. obm.	ilość	c.j.	wartość
1.	Sygnalizacja świetlna Kołłątaja - Podwale (011)					
1	D-07.03.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	0,42		
2	D-07.03.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -DVK75	m	2,00		
3	D-07.03.01	Fundamenty masztów HY	szt.	2,00		
4	D-07.03.01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.	1,00		
5	D-07.03.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) w gruncie kat. III	szt.	2,00		
6	D-07.03.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	0,42		
7	D-07.03.01	Montaż masztów HY	szt.	2,00		
8	D-07.03.01	Demontaż masztów HY	szt.	1,00		
9	D-07.03.01	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (2 konsole w komplecie)	kpl.	4,00		
10	D-07.03.01	Malowanie masztów HY farbą antyplakatową i antygraffiti	szt.	1,00		
11	D-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSY 7*1.5	m	200,00		
12	D-07.03.01	Montaż latarni sygnałów ulicznych - rowerowy 2 komorowy	szt.	1,00		
13	D-07.03.01	Demontaż latarni sygnałów ulicznych - strzałka jazdy warunkowej	szt.	1,00		
14	D-07.03.01	Demontaż latarni sygnałów ulicznych - pieszy	szt.	1,00		
15	D-07.03.01	Montaż latarni sygnałów ulicznych - pieszy z demontażu	szt.	1,00		
16	D-07.03.01	Montaż latarni sygnałów ulicznych - rowerowy 3 komorowy	szt.	2,00		
17	D-07.03.01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.	3,00		
18	D-07.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	2,00		
19	D-07.03.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar	3,00		
20	D-07.03.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	2,00		
21	D-07.03.01	Zaprogramowanie sterownika i rozruch sygnalizacji	kpl.	1,00		
2.	Sygnalizacja świetlna Krasińskiego - Traugutta (016)					
22	D-07.03.01	Demontaż kabli	m	226,00		
23	D-07.03.01	Demontaż istniejących sygnalizatorów kołowych oraz kamer	szt.	7,00		
24	D-07.03.01	Wciąganie istniejących kabli do nowej konstrukcji bramowej	m	136,00		
25	D-07.03.01	Montaż poprzeczki bramki sygnalizacyjnej	szt.	1,00		
26	D-07.03.01	Układanie nowych kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSY 10*1.5	m	94,00		
27	D-07.03.01	Montaż istniejących sygnalizatorów kołowych oraz kamer (z demontażu)	szt.	7,00		
28	D-07.03.01	Montaż nowych ekranów kontrastowych	szt.	2,00		
29	D-07.03.01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.	2,00		
30	D-07.03.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar	2,00		
31	D-07.03.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	2,00		
32	D-07.03.01	Kalibracja kamer	kpl.	3,00		
		RAZEM SYGNALIZACJA ŚWIETLNA (netto):				