

ZADANIE 04530

**Przebudowa ulic w celu wyznaczenia dróg rowerowych w ulicach:
Podwale, Komuny Paryskiej i Krasińskiego**

OŚWIETLENIE DROGOWE

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jedn. obm.	Obmiar	
1.		Budowa oświetlenia drogowego			
1	D.07.07.01.	Odłączenie przewodów zasilających słup oświetleniowy	kpl.	4,00	
2	D.07.07.01.	Demontaż słupów oświetleniowych	szt.	4,00	
3	D.07.07.01.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - z demontowanych	szt.	4,00	
4	D.07.07.01.	Odłączenie przewodów w oprawie oświetleniowej	kpl.	4,00	
5	D.07.07.01.	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30- 50 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	4,00	
6	D.07.07.01.	Odłączenie przewodów zasilających słup oświetleniowy	kpl.	1,00	
7	D.07.07.01.	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300- 480 kg	szt.	1,00	
8	D.07.07.01.	Odłączenie przewodów w oprawie oświetleniowej	kpl.	1,00	
9	D.07.07.01.	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	1,00	
10	D.07.07.01.	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.	1,00	
11	D.07.07.01.	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedyn- czych bez ustojów	szt.	1,00	
12	D.07.07.01.	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30- 50 kg mocowanych na słupie	szt.	1,00	
13	D.07.07.01.	Montaż wysięgników rurowych 2 m na słup oświetleniowy	szt.	2,00	
14	D.07.07.01.	Montaż wysięgników rurowych 1,5 m na słup oświetleniowy	szt.	2,00	
15	D.07.07.01.	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.	5,00	
16	D.07.07.01.	Dostosowanie długości i przewieszenie istniejącej linii oświetleniowej (skrócenie istniejącej linki)d	kpl.	1,00	
17	D.07.07.01.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wy- sięgniku Thorn CiviTEQ ze źródłem światła LED o mocy 77 W ,temp. barwowa 4000K	szt.	5,00	
18	D.07.07.01.	Montaż i stawianie kompletnego słupa trakcyjne- go STOR 2 - 9 m , z wysięgnikiem łukowym i fundamentem betonowym	kpl.	1,00	
19	D.07.07.01.	Układanie kabla YAKXS 4 X 35w rurach	m	191,00	
20	D.07.07.01.	Zarobienie na sucho końca kabla 4 żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	20,00	
21	D.07.07.01.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	5,00	
22	D.07.07.01.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura SRS 110 (niebieska)	m	6,00	
23	D.07.07.01.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura DVR 110	m	161,00	
24	D.07.07.01.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	170,00	
25	D.07.07.01.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokoś- ci do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	170,00	
26	D.07.07.01.	Tabliczka słupowa typu Winel dla zabudowy 1 bezpiecznika i przyłączenia 2 kabli zasilających	szt.	1,00	
27	D.07.07.01.	Dwukrotne malowanie farbą antygraffiti słupa oświetleniowego	m	7,50	
28	D.07.07.01.	Przewód uziemiający ułożony w rowie kablowym (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m	200,00	

29	D.07.07.01.	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekro- ju do 120 mm2 w wykopie	szt.	5,00	
30	D.07.07.01.	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	24,00	
2.	Pomiary				
31	D.07.07.01.	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	6,00	
32	D.07.07.01.	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowa- nia (pierwszy pomiar)	szt.	5,00	
33	D.07.07.01.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierw- szy pomiar)	szt.	3,00	
		RAZEM OŚWIETLENIE ULICZNE (netto):			

[illegible]

