

PRZEDMIAR ROBÓT

5. BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA**5.2 PRZEBUDOWA I BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO****ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 504 NA ODCINKU POGRODZIE - BRANIEWO****Zadanie 2: km 31+718.00 - km 40+154.31**

Lp.	Nr Spec. Tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość robót
			nazwa	
1	2	3	4	5
	D.07.07.01	Demontaż - własność Energa Oświetlenie Sp. z o.o.	x	x
1		Demontaż słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg	szt.	33.00
2		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	35.00
3		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - YAKY 4x25/1kV	m	1 742.00
4		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - YAKY 4x35/1kV	m	830.00
	D.07.07.01	Montaż - własność Energa Oświetlenie Sp. z o.o.	x	x
5		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	672.40
6		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	672.40
7		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	4 100.00
8		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEk-S 110	m	100.00
9		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEp-M 110	m	243.00
10		Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie metodą uciążu czołowego - YAKXS 4x35/1kV	m	625.50
11		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35/1kV	m	210.50
12		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25/1kV	m	57.00
13		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25/1kV	m	11.00
	D.07.07.01	Pomiary - własność Energa Oświetlenie Sp. z o.o.	x	x
14		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt.	2.00
15		Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	3.00
16		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	2.00
	D.07.07.01	Montaż - własność Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie	x	x
17		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	442.80
18		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	442.80
19		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2 700.00
20		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEk-S 110	m	122.50
21		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEp-M 110	m	576.00
22		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 2x25/1kV	m	13.00
23		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 2x25/kV	m	26.00
24		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YKY 2x25/1kV	m	3.00
25		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x25/1kV	m	25.00
26		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x25/kV	m	5.00
27		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YKY 4x25/1kV	m	3.00

28		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 3x16/1kV	m	266.50
29		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo 3x16/1kV	m	18.50
30		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 5x16/1kV	m	1 554.00
31		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo 5x16/1kV	m	365.00
32		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup stalowy, okrągły, ocynkowany ogniowo obustronnie, wykonany z blachy o grubości min. 3 mm, posadowiony na fundamencie prefabrykowanym o wysokości zawieszenia oprawy 9 m - wykonany w klasie "0" bezpieczeństwa biernego	szt.	56.00
33		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.	58.00
34		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa drogowa w I klasie ochronności wyposażona w źródła światła typu LED o mocy 107 W	szt.	6.00
35		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa drogowa w I klasie ochronności wyposażona w źródła światła typu LED o mocy 90 W	szt.	48.00
36		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa drogowa w I klasie ochronności wyposażona w źródła światła typu LED o mocy 71 W	szt.	4.00
37		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych - wysięgnik 2-ramienny stalowy, dł. ramienia 2x1,0 m i kącie nachylenia oprawy 2x0 st., obustronnie ocynkowany	szt.	2.00
38		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych - wysięgnik 1-ramienny stalowy, dł. ramienia 2,0 m i kącie nachylenia oprawy 15 st., obustronnie ocynkowany	szt.	4.00
39		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych - wysięgnik 1-ramienny stalowy, dł. ramienia 1,5 m i kącie nachylenia oprawy 15 st., obustronnie ocynkowany	szt.	11.00
40		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych - wysięgnik 1-ramienny stalowy, dł. ramienia 1,0 m i kącie nachylenia oprawy 15 st., obustronnie ocynkowany	szt.	39.00
41		Montaż szafy oświetleniowej wolnostojącej na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetleniowa 4-obwodowa wolnostojąca wykonana w obudowie z wysokoudarowego tworzywa sztucznego o IP 43 kompletnie wyposażona	szt.	1.00
42		Montaż szafy oświetleniowej wolnostojącej na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetleniowa 2-obwodowa wolnostojąca wykonana w obudowie z wysokoudarowego tworzywa sztucznego o IP 43 kompletnie wyposażona	szt.	1.00
43		Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm	szt.	58.00
44		Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	40.00
	D.07.07.01	Pomiary - własność Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie	x	x
45		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt.	3.00
46		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	56.00
47		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	3.00
48		Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	8.00