

KOSZTORYS OFERTOWY**Wykonanie robót instalacyjnych (elektroenergetycznych polegających na przywróceniu prawidłowego funkcjonowania oświetlenia drogowego zlokalizowanego w ciągu drogi krajowej nr 17d oraz drogi ekspresowej S17e w obrebie węzła Kurów Zachód**

45.31.61.10-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego;

45.31.11.00-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego.

Lp.	Nr spec tech	Opis	jednostka miary	Ilość	Cena w zł	Wartość w zł (5X6)
1	2	3	4	5	6	7
1 d.1	1.4.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	38,4		
2 d.1	1.4.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	117,6		
3 d.1	1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	700		
4 d.1	1.4.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	38,4		
5 d.1	1.4.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	117,6		
6 d.1	1.3.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x25mm2	m	30		
7 d.1	1.3.5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x35mm2	m	36		
8 d.1	1.3.4	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x50mm2	m	213		
9 d.1	1.3.3	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKYżo 5x70mm2	m	12		
10 d.1	1.3.2	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKYżo 5x120mm2	m	3		
11 d.1	1.3.1	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x240mm2	m	375		
12 d.1	1.3.6	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 5x25mm2	m	880		
13 d.1	1.3.5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 5x35mm2	m	990		
14 d.1	1.3.4	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 5x50mm2	m	6650		
15 d.1	1.3.3	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKYżo 5x70mm2	m	888		

16 d.1	1.3.1	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 5x240mm2	m	84		
17 d.1	1.3.6	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 5x25mm2 w słupach	m	111		
18 d.1	1.3.5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 5x35mm2 w słupach	m	124		
19 d.1	1.3.4	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 5x50mm2 w słupach	m	739		
20 d.1	1.3.3	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKYżo 5x70mm2 w słupach	m	4		
21 d.1	1.3.6	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 5x25mm2 w szafie	m	4		
22 d.1	1.3.5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 5x35mm2 w szafie	m	3		
23 d.1	1.3.4	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 5x50mm2 w szafie	m	15		
24 d.1	1.3.3	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKYżo 5x70mm2 w szafie	m	6		
25 d.1	1.3.2	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 5x120mm2 w szafie	m	3		
26 d.1	1.3.1	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 5x240mm2	m	3		
27 d.1	1.3	Wykonanie wykopów kontrolnych w celu zlokalizowania miejsc przecięcia kabla	r-g	3		
28 d.2	1.5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGP 340FG + SON 70W	szt.	2		
29 d.2	1.5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Sprawdzenie podłączenia przewodów zasilających w oprawach oświetleniowych (jeżeli będzie taka potrzeba) z podnośnika na samochodzie. 15% z 197 szt = 30 szt	szt.	30		
30 d.2	1.5.1	Wykonanie czynności naprawczych:	słup	197		
31 d.2	1.5.2	Wymiana lampy rtęciowej lub sodowej w oprawach oświetlenia zewnętrznego przyjęto 15% z 268 = 40 szt lampa odpowiednio do miejsca 100W; 150W; 250W	szt.	40		

32 d.2	1.3	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoc z tworzyw sztucznych montaż złącza typu IZK-4-01 + DO1-gL 4A	szt.	268		
33 d.2	1.3	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych montaż złącza typu IZK-4-02	szt.	591		
34 d.2	1.3	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych montaż złącza typu IZK-4-03	szt.	197		
35 d.2	1.5.4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Przywiezienie ziemi do uzupełnienia grunt przy fundamentach słupów	m3	7		
36 d.3	1.1	Wykonanie niezbędnych czynności konserwacyjnych w szafach oświetleniowych SO-IV i SO-V , w tym opisów i oznakowań, oraz drobnych napraw i uzupełnienie wkładek bezpiecznikowych i główek wg. schematów ideowych wg. Opisu w Projekcie Technicznym	szt.	2		
37 d.3	1.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg podstawy bezpiecznikowe PB1/3 w szafie stacyjnej	szt.	2		
38 d.3	1.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg stycznik SLA 85A .	szt.	1		
39 d.3	1.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zegar astronomiczny CPA-4	szt.	1		
40 d.3	1.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg automat zmierzchowy	szt.	1		
41 d.3	1.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przełącznik rodzaju pracy R-O-A	szt.	1		
42 d.3	1.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B6	szt.	1		
43 d.4	1.1	Wykonanie niezbędnych czynności konserwacyjnych i naprawczych w rozdzielnicy stacyjnej - szafa RSW na słupie stacji: wg. opisu w Projekcie Technicznym (uszkodzone zamki i zawiasy, wypaczone drzwi)	szt.	1		
44 d.4	1.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg podstawy bezpiecznikowe PB1/3 w szafie stacyjnej	szt.	2		
45 d.5	1.6.1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy Schematy ideowy Rys. nr 1-10	odc.	201		

46 d.5	1.6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
47 d.5	1.6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	196		
48 d.5	1.6.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
49 d.5	1.6.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
					Razem wartość netto:	
					Podatek VAT 23%	
					Razem wartość brutto	

Słownie cena ofertowa brutto:

Data:2016 r.

.....
Podpis i pieczęć Wykonawcy