

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA ENERGETYCZNA

Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na węźle Bieżańców autostrady A4 poprzez przebudowę łącznicy relacji Katowice-Warszawa polegającą na poszerzeniu do dwóch pasów ruchu.

Przebudowa oświetlenia

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek
SST	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie budowy linii energetycznych		
1	D-07.07.01	Oświetlenie dróg		
1.1	D-07.07.01	D-07.01.01. - Oświetlenie dróg - CPV 45231400-9 Roboty w zakresie linii energetycznych Przebudowa oświetlenia drogowego – ist. SO4 - budowa linii 30/36m, demontaż 30/36m	m	72
1.1.1		Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2-m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III demontaż : 2=2,000000 budowa : 30/5=6,000000	szt	8
1.1.2		Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 2,0-kg/m, kategoria gruntu I-II YKY 5x25 : 2+2=4,000000	m	4
1.1.3		Kable wielożyłowe układane w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych, demontaż kabla, masa do 2,0-kg/m YKY 5x25 : 26+2+2=30,000000	m	30
1.1.4		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II 1,2*0,4*(30)=14,400000	m3	14,4
1.1.5		Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II 1,0*0,4*(30)=12,000000	m3	12
1.1.6		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m 2*(30)=60,000000	m	60
1.1.7		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0-kg/m, przykrycie folią - YKY 5x25 30=30,000000	m	30
1.1.8		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0-kg/m - YKY 5x25 8=8,000000	m	8
1.1.9		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy 1=1,000000	odcinek	1
1.1.10		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II : 14,4-12=2,400000	m3	2,4
1.1.11		Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km 15*(2,4)=36,000000	m3	36
1.1.12		Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym, samochód do 5-t 0,1=0,100000	t	0,1
1.1.13		Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t - krotność 15 15*0,1=1,500000	t	1,5
1.1.14		Oplata geodezyjna - 1 kpl	kpl	1
1.1.15		Oplata za nadzór - 1 kpl	kpl	1
1.1.16		Oplata za utylizację odpadów - 1 kpl	kpl	1
1.2	D-07.07.01	D-07.01.01. - Oświetlenie dróg - CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Przebudowa oświetlenia drogowego – ist. SO4 - montaż opraw - 19 szt., demontaż opraw 19 szt.	szt	38
1.2.1		Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika demontaz : 3+16=19,000000	szt	7
1.2.2		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - 70,8W LED 16=16,000000	szt	16

1.2.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - 212,4W LED 3=3,000000	szt	2
1.2.4	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10·t 19*0,05=0,950000	szt	11
1.2.5	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód 5-10·t 15*0,95=14,250000	kpl	23
1.2.6	Oplata za utylizację odpadów - 1 kpl	kpl	1