

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podlechy gmina Korsze dz. nr 164 obręb 0028 Podlechy - Droga wojewódzka nr 590 - Budowa kablowej linii oświetlenia drogowego

Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 45231400-9 (Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych.)

1. Budowa kablowej linii oświetlenia drogowego obejmuje:

- układanie kabla YKY 3x4mm² w osłonach rurowych w gruncie i w słupach - 308.5 m
- ułożenie w gotowym wykopie osłon rurowych polietylenowych karbowanych giętkich typu DVR75mm - 308.5 m
- montaż i stawianie latarni oświetleniowych aluminiowych anodowanych o przekroju kołowym stożkowych h=9.0m z wysięgnikiem 1-ram. o wysięgu 1.5m. z fundamentem typu B71 w gruncie - 5,0 szt.
- montaż opraw oświetleniowych drogowych LED o mocy 75W na wysięgniku słupa oświetleniowego - 5,0 szt.
- montaż uziomów szpilkowych (1*9m , pręt miedziowany 3/4" i bednarka FeZn 30x4-mm) dla latarni ośw. - 1,0 kpl.

Po zakończeniu prac montażowych należy wykonać badania pomiarowe bezpiecznego użytkowania sieci oświetlenia drogowego.

A

OBMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Podlechy gmina Korsze dz. nr 164 obręb 0028 Podlechy - Droga wojewódzka nr 590 - Budowa kablowej linii oświetlenia drogowego				
1	Budowa kablowej linii oświetlenia drogowego			
d.1	1 Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
	0,4*1,3*272	m ³	141,440	
			RAZEM	141,440
2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0,4*1,3*272	m ³	141,440	
			RAZEM	141,440
3	Ułożenie rur osłonowych DVR 75 w gotowym wykopie	m		
d.1	308,5	m	308,500	
			RAZEM	308,500
4	Nasypanie warstwy 0,1m piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do	m		
d.1	0,4 m			
	Krotność = 2			
	272	m	272,000	
			RAZEM	272,000
5	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel	m		
d.1	YKY 3x4mm ² w rurze osłonowej			
	293,5	m	293,500	
			RAZEM	293,500
6	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w słupach latarni oświetleniowych.	m		
d.1	pusztakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x4mm ² w rurze osłonowej			
	10*1,5	m	15,000	
			RAZEM	15,000
7	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ²	szt.		
d.1	na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YKY 3x4mm ²			
	10	szt.	10,000	
			RAZEM	10,000
8	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
d.1	5	szt.	5,000	
			RAZEM	5,000
9	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.1	5	szt.	5,000	
			RAZEM	5,000
10	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury	kpl.przew.		
d.1	osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m			
	5	kpl.przew.	5,000	
			RAZEM	5,000
11	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	5	szt.	5,000	
			RAZEM	5,000
12	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat.gruntu	m		
d.1	III - bednarka stalowa ocynkowa na FeZn 30x4mm			
	5	m	5,000	
			RAZEM	5,000
13	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wyk-	szt.		
d.1	nięcia udarowa) - grunt kat.III			
	1	szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
14	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) -	szt.		
d.1	grunt kat.III za następne 1,5 m długości			
	3	szt.	3,000	
			RAZEM	3,000
15	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię-	pomiar		
d.1	cia			
	5	pomiar	5,000	
			RAZEM	5,000
16	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1	5	odc.	5,000	
			RAZEM	5,000
17	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia spod na-	szt.		
d.1	pięcia (pierwszy pomiar)			
	1	szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
18	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia spod na-	szt.		
d.1	pięcia (każdy następny pomiar)			

OBMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		szt.	5,000	
			RAZEM	5,000
19	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1				
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
20	Projekt organizacji ruchu drogowego	kpl.		
d.1				
1		kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
21	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1				
1		kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000

