

Ogólna charakterystyka obiektu

Projekt swoim zakresem obejmuje roboty budowlane związane z przebudową i budową oświetlenia drogowego kolidującego z projektowaną inwestycją.

Zakres obejmuje:

- Budowę słupów oświetlenia drogowego – 2 szt.
- Układanie kabla typu YAKXS 4x35 – 65m

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	STWiOR: D.01.03.02 Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Kosztorys Inwestorski		
1	Rozdział	Budowa oświetlenia		
1.1	Element	Prace geodezyjne		
1.1.1	KNR 503/101/1	STWiOR: D.07.07.01 Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty	km	0,065
1.2	Element	Montaż słupów oświetleniowych		
1.2.1	KNNR 5/1001/2	STWiOR: D.07.07.01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg - słup aluminiowy h=9,0m	szt	2
1.2.2	KNNR 5/1002/1	STWiOR: D.07.07.01 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	2
1.2.3	KNNR 5/1003/3 (2)	STWiOR: D.07.07.01 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10'm, przewody kabelkowe	kpl	2
1.2.4	KNNR 5/1004/2	STWiOR: D.07.07.01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	2
1.2.5	KNNR 5/605/8	STWiOR: D.07.07.01 Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	6
1.2.6	KNNR 5/1304/1	STWiOR: D.07.07.01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.2.7	KNR 1321/301/3	STWiOR: D.07.07.01 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obciążenia pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl	2
1.3	Element	Wykonanie rowów dla układania kabli		
1.3.1	KNR 201/702/2 (2)	STWiOR: D.07.07.01 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4'm, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8'm	m	65
1.4	Element	Układanie rur dla kabli w rowach		
1.4.1	KNR 510/303/2	STWiOR: D.07.07.01 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi'110'mm - RHDPEK-S110/7,5	m	7
1.4.2	KNR 510/303/2	STWiOR: D.07.07.01 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi'110'mm - RHDPEp110/6,3	m	14
1.5	Element	Montaż kabli oświetleniowych		
1.5.1	KNNR 5/706/1	STWiOR: D.07.07.01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm	m	65
1.5.2	KNNR 5/713/2	STWiOR: D.07.07.01 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m - YAKXS 4x35	m	14
1.5.3	KNNR 5/707/2 (1)	STWiOR: D.07.07.01 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35	m	51
1.5.4	KNR 508/608/7	STWiOR: D.07.07.01 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2	m	65
1.5.5	KNNR 5/706/1	STWiOR: D.07.07.01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm	m	65
1.5.6	KNNR 5/611/1	STWiOR: D.07.07.01 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120 mm2	szt	1
1.5.7	KNNR 5/1203/5	STWiOR: D.07.07.01 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	szt	4
1.5.8	KNNR 5/1302/3	STWiOR: D.07.07.01 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
1.6	Element	Zasypanie rowów po ułożeniu kabli		
1.6.1	KNR 201/705/2 (2)	STWiOR: D.07.07.01 Mechaniczne zasypanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4'm, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6'm	m	65
1.6.2	KNR 401/108/3	STWiOR: D.01.03.02 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii IV - (65x0,4x0,2)	m3	5,2
1.6.3	KNR 401/108/4	STWiOR: D.01.03.02 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	m3	5,2
1.7	Element	Demontaż oświetlenia		