

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja Budowa sieci oświetleniowej do 1 kV w ul. Łanowej w m. Strykowo
I etap

Adres: Łanowa
62-060 Strykowo

Kody CPV: 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Inwestor: Gmina Stęszew
ul. Poznańska 11
62-060 Stęszew

Wykonawca:

Sporządził:
Data opracowania: 09.2023

Wykonawca

Projekt branży elektrycznej - budowy oświetlenia drogowego obejmuje:

- posadowienie 15 słupów oświetleniowych z wysięgnikami
- montaż 15 opraw oświetleniowych typu LED o mocy 35,4 W z certyfikatem CE, ENEC, ENEC+ oraz ZD4i
- ułożenie ok. 1112 m kablowej linii oświetleniowej
- montaż szafy oświetleniowej

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45230000-8	Budowa oświetlenia ul. Łanowa Strykowo			
1.1		Układanie kabla oświetleniowego			
1.1.1	KNR-W 2-01 0701-0202 ST-1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III 930	m m	 930,000	930,000
1.1.2	KNNR 5 0706-01 ST-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (podsypka) 930	m m	 930,000	930,000
1.1.3	KNNR 5 0705-01 ST-1	Ułożenie rur osłonowych z HPDE fi 75mm - wytrzymałość na ściskanie 750N 1009	m m	 1 009,000	1 009,000
1.1.4	KNNR 5 0713-0200 ST-1	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25 1112	m m	 1 112,000	1 112,000
1.1.5	KNNR 5 0907-0600 ST-1	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 25x4 1059	m m	 1 059,000	1 059,000
1.1.6	KNNR 5 0706-01 ST-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (nasypka) 930	m m	 930,000	930,000
1.1.7	KNR-W 2-01 0704-0202 ST-1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III 930	m m	 930,000	930,000
1.1.8	KNNR 1 0202-0600 ST-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. wg oferenta wraz z opłatą za składowanie 930*0,4*0,1*2	m3 m3	 74,400	74,400
1.2		Montaż słupów oświetleniowych wraz z latarniami			
1.2.1	KNR 2-01 0707-02 ST-1	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych (0,4x0,4x1,0) x 15 kpl 0,4*0,4*1,0*15	m3 m3	 2,400	2,400
1.2.2	KNNR 5 1003-0201 ST-1	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni 8 m 15*9	kpl. kpl.	 135,000	135,000
1.2.3	KNR 5-10 0809-11 ST-1	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: CU; Fi 7 mm 4*9	m m	 36,000	36,000
1.2.4	KNNR 5 1001-01 ST-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 8 m z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego. Słup stalowy ocynkowany z wysięgnikiem (w:1,5 m/n:10 stopni) 15	szt. szt.	 15,000	15,000
1.2.5	KNNR 1 0202-0600 ST-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. wg oferenta wraz z opłatą za składowanie 15*0,4*0,4*1	m3 m3	 2,400	2,400
1.2.6	KNNR 5 1006-01 ST-1	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 15	szt. szt.	 15,000	15,000
1.2.7	KNNR 5 1004-01 ST-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 35,4W z certyfikatem CE, ENEC, ENEC+ oraz ZD4i 15	szt. szt.	 15,000	15,000
1.3		Montaż szafy oświetleniowej			
1.3.1	KNR 5-10 1106-0100 ST-1	Montaż szaf sterowniczych o ciężarze do 100 kg sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie - szafa SO 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.2	KNR 5-10 0603-0700 ST-1	Montaż głowic kablowych - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.3.3	KNR 5-10 0809-11 ST-1	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: CU; Fi 7 mm	m		18,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		2*9	m	18,000	
1.4		Badania montażowe			
1.4.1	KNNR 5 1304-01 ST-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		7,000
		5+2	szt.	7,000	
1.4.2	KNNR 5 1302-03 ST-1	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odci nek		24,000
		24	odci nek	24,000	
1.4.3	KNNR 5 1304-06 ST-1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		24,000
		24	szt.	24,000	