

Przedmiar robót

Oświetlenie drogi gminnej KDD-G 106055L zas. z Inn Pliszczyń ST-1 - Obwód nr II

Budowa: **Oświetlenie drogi gminnej KDD-G 106055L zas. z Inn Pliszczyń ST-1**

Obiekt lub rodzaj robót: **Pliszczyń Kol. dz. nr 1049, 1058/2, 1059/2, 1048/51 obr. 6 gm. Wólka**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Inwestor: **Gmina Wólka**

Jakubowice Murowane 8

20-258 Lublin

Data opracowania:

2018-10-18

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Oświetlenie drogi gminnej KDD-G 106055L zas. z Inn Pliszczyn ST-1 - Obwód nr II		
1	Element	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Linia kablowa oświetlenia drogowego - obw. I		
1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	110,72
2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m Krotność=2	m	346
3	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	83,0
4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - 50mm	m	36
5	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	36
6	KNNR 5/725/1	Wykonanie sciany oporowej, dla sił nacisku do 25-t (1 płyta)	szt	9
7	KNNR 5/723/1	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-100-mm (pierwsza w wiązce)	m	64
8	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg - Słup oświetleniowy stalowy oc.rurowy l=8m	szt	10
9	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt	10
10	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa ośw. LED 72W 9750lm	szt	10
11	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe - YKY 2x2,5	kpl	10
12	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm2	szt	40
13	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0-kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x25	m	266,0
14	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m - YAKY 4x25	m	140
15	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, - YAKY 4x25	szt	20
16	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - 25x4	m	45
17	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	36
18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	10
19	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3
20	KNNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III	m3	27,7
21	KNNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km Krotność=6,00	m3	27,7
22	KNNR 11/711/2 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii III, bez nawożenia	m2	346
23		Kalkulacja indywidualna - wycinka i wywóz drzew	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna	r-g	192,78		
2.	Robotnicy	r-g	752,6556		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	28,254		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			973,6896		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,1344		
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm	kg	36		
3.	Cement hutniczy CEM III 32,5-w op.25-50 kg	t	0,18		
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	111,72		
5.	Fundament słupa-prefabr. h=1500mm	szt	10		
6.	Kabel elektroen.miedz.YKY 2x2,5;0,6/1 kV	m	105		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
7.	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV (-Np)	m	422,24		
8.	Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olkit"	kg	26		
9.	Krawężniki iglaste kl.II dł.5,1-6,3 m	m3	0,09		
10.	Nasiona traw	kg	6,92		
11.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	57,8		
12.	Oprawa ośw. LED 72W 9750lm	szt	10		
13.	Oslona rurowa do kabli, typ HDPE 75 sztywna	m	66,56		
14.	Palczatka termokurczliwa 25-70	szt	20		
15.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	38,752		
16.	Piaski do nawierzchni drogowych naturalne	m3	0,22		
17.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0,45		
18.	Pręty stalowe ocynkowane 18-mm l=6m	szt	6		
19.	Rury osłonowe do kabli z HDPE 75/2,9 mm	m	37,44		
20.	Słup oświetleniowy stalowy oc.rurowy l=6m łamany	szt	1		
21.	Słup oświetleniowy stalowy oc.rurowy l=9m	szt	8		
22.	Słup oświetleniowy stalowy oc.rurowy l=9m łamany	szt	1		
23.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50-mm2	szt	20		
24.	Wazeliny techniczne	kg	8,526		
25.	Wkładka bezp.topik.,Bi-Wts, 6 A, 660 V	szt	10		
26.	Wysięgnik stalowy oc. 1r/1,0m/10st/O60/	szt	1		
27.	Wysięgnik stalowy oc. 1r/1,5m/10st/O60/	szt	9		
28.	Złącze słupowe bezp. II kl. och.	szt	10		
29.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,44		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	1,813		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	29,184		
3.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25-m3 (1)	m-g	0,7		
4.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	m-g	16,3		
5.	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	m-g	29,184		
6.	Przyczepa do przewożenia kabli, pow.4-7 t	m-g	1,813		
7.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	4,404		
8.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	22,437		
9.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	5,536		
10.	Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	4,68		
11.	Środek transportowy (1)	m-g	10,7462		
12.	Wibromłot	m-g	7,56		
13.	Zespół prądotwórczy 3-faz.przewoźny 5,0kVA	m-g	29,184		
14.	Żuraw samochodowy 3-6-t	m-g	2,665		
15.	Żuraw samochodowy 7-10-t (1)	m-g	3,96		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			170,1662		