

## **Przedmiar robót**

### **Oświetlenie drogi gminnej KDD-G 106055L zas. z Inn Pliszczyn ST-1 - Obwód nr I**

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

Obiekt lub rodzaj robót: **Pliszczyn 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**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane</b> <b>45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego</b> <b>45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b> <b>Oświetlenie drogi gminnej KDD-G 106055L zas. z Inn Pliszczyn ST-1 - Obwód nr I</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</b> <b>45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych</b> <b>45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b> <b>45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego</b> <b>Linia kablowa oświetlenia drogowego - obw. I</b>		
1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	136,96
2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m Krotność=2	m	428
3	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	102,7
4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - 50mm	m	59
5	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	60
6	KNNR 5/725/1	Wykonanie sciany oporowej, dla sił nacisku do 25-t (1 płyta)	szt	15
7	KNNR 5/723/1	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-100-mm (pierwsza w wiązce)	m	98
8	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg - Słup oświetleniowy stalowy oc.rurowy l=8m	szt	13
9	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt	13
10	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa ośw. LED 72W 9750lm	szt	13
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	13
12	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm2	szt	52
13	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0-kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x25	m	296,0
14	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m - YAKY 4x25	m	213
15	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, - YAKY 4x25	szt	28
16	KNNR 5/403/3	Szafka oświetleniowa SO	szt	1
17	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - 25x4	m	45
18	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	36
19	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	14
20	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3
21	KNNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III	m3	34,2
22	KNNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km Krotność=6,00	m3	34,2
23	KNNR 11/711/2 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii III, bez nawożenia	m2	428
24		Kalkulacja indywidualna - wycinka i wywóz drzew	kpl	1

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna	r-g	321,3		
2.	Robotnicy	r-g	979,5136		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	34,884		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 335,6976		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,2058		
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm	kg	36		
3.	Cement hutniczy CEM III 32,5-w op.25-50 kg	t	0,234		
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	124,32		
5.	Fundament słupa-prefabr. h=1500mm	szt	13		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
6.	Kabel elektroen.miedz.YKY 2x2,5;0,6/1 kV	m	143		
7.	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV (-Np)	m	529,36		
8.	Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olkit"	kg	45		
9.	Krawędziaki iglaste kl.II dł.5,1-6,3 m	m3	0,15		
10.	Nasiona traw	kg	8,56		
11.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	74,64		
12.	Oprawa ośw. LED 72W 9750lm	szT	13		
13.	Oslona rurowa do kabli, typ HDPE 75 sztywna	m	101,92		
14.	Palczatka termokurczliwa 25-70	szt	28		
15.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	47,936		
16.	Piaski do nawierzchni drogowych naturalne	m3	0,286		
17.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0,75		
18.	Pręty stalowe ocynkowane 18-mm l=6m	szt	6		
19.	Rury osłonowe do kabli z HDPE 75/2,9 mm	m	61,36		
20.	Słup oświetleniowy stalowy oc.rurowy l=9m	szT	13		
21.	Szafka oświetlenia ulicznego	kpl	1		
22.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50-mm2	szt	28		
23.	Wazeliny techniczne	kg	11,776		
24.	Wkładka bezp.topik.,Bi-Wts, 6 A, 660 V	szt	13		
25.	Wysięgnik stalowy oc. 1r/1,5m/10st/O60/	szt	13		
26.	Złącze słupowe bezp. II kl. och.	szt	13		
27.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,572		
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	2,2692		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	44,688		
3.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25-m3 (1)	m-g	0,91		
4.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	m-g	21,19		
5.	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	m-g	44,688		
6.	Przyczepa do przewożenia kabli, pow.4-7 t	m-g	2,2692		
7.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	5,086		
8.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	27,702		
9.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	6,848		
10.	Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	7,8		
11.	Środek transportowy (1)	m-g	12,7361		
12.	Wibromłot	m-g	7,56		
13.	Zespół prądotwórczy 3-faz.przewoźny 5,0kVA	m-g	44,688		
14.	Żuraw samochodowy 3-6-t	m-g	3,4622		
15.	Żuraw samochodowy 7-10-t (1)	m-g	6,6		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			238,4967		