

Przedmiar robót

Przebudowa kablowego oświetlenia drogowego kolidującego z przebudową drogi gminnej, nr 101674L, ul. Zaleska, w miejscowości Chotyłów  
Kod CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Chotyłów gm. Piszczac, pow. bialski, woj. lubelskie dz. 211

Obiekt: Kablowe oświetlenie drogowe

Zamawiający: Wójt Gmina Piszczac, ul. Włodawska 8, Piszczac

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Robert Dydycz, .....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Niniejszy projekt obejmuje przebudowę kabli oświetleniowych kolidujących z budową drogi gminnej ul. Zaleska w Chotyłowice, gm. Piszczac

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Budowa oświetlenia drogowego</b>			
1.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 466*0,4*0,8 = $\frac{149,120000}{149}$	149		m3
1.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	466	2	m
1.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - A83PS	4		m
1.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - SRS75	7		m
1.5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK75	77		m
1.6 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0·kg/m - YAKY 5x35, przykrycie folia	423		m
1.7 KNNR 5/713/3 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0·kg/m - YAKY 5x35 w rurach osłonowych	88		m
1.8 KNNR 5/713/3 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0·kg/m - YAKY 5x35 w słupach i szafce oświetleniowej	8		m
1.9 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 466*0,4*0,6 = $\frac{111,840000}{112}$	112		m3
1.10 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2	44		szt
1.11 KNR 510/508/6 Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1·kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, do 70·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	24		szt
1.12 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	12		odcinek

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	178,776
2.	Robotnicy	r-g	624,7672
3.	Robotnicy	r-g	65,613
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>869,1562</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	9,6
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	177,66
3.	Kabel YAKY 5x35	m	519
4.	Mufa na kabel YAKY 5x35 ze złączkami	kpl	24
5.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	97,98
6.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	44
7.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,68
8.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	52,192
9.	Rura DVK 75	m	77
10.	Rura dwudzielna A83PS	m	4
11.	Rura SRS 75	m	7

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	2,3355
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,3355

Przebudowa kablowego oświetlenia drogowego kolidującego z przebudową drogi gminnej, nr 101674L, ul. Zaleska, w miejscowości ...

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
3.	Samochód dostawczy do 0.9.t (1) . . . . .	m-g	10,32
4.	Samochód samowyładowczy (1) . . . . .	m-g	7,456
5.	Samochód samowyładowczy do 5.t (1) . . . . .	m-g	8,16
6.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	1,232
7.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	6,9459
8.	Żuraw samochodowy (1) . . . . .	m-g	2,3355
9.	Żuraw samochodowy (1) . . . . .	m-g	0,616
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			41,7364

Tabela elementów scalonych

Stawka roboczogodz.:13,10

Narzuty: Koszty pośrednie64.50%(R+S)

Zysk10.50%(R+S+Kp)

VAT23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Budowa oświetlenia drogowego	