

Przedmiar

Promnice rejon skrzyżowania ulic Świerkowa – Leśna

Data: 2014-09-15  
Budowa: Oświetlenie placu zabaw w Promnicach ul. Świerkowa – Leśna Gmina Czerwonak  
Obiekt: Oświetlenie drogowe dz. Nr 215; 43/2  
Zamawiający: Gmina Czerwonak – ul. Źródłana 39 \* 62-004 Czerwonak

Kosztorys opracowali:

Andrzej Kuroczycki Saniutycz, projektant .....

mgr inż. Andrzej Kuroczycki Saniutycz  
Upr. do projekt. WKP/0131/P00E/06  
Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/OW0E/04  
Rob. elektr. bez ograniczeń  
ul. Zielna 6, 62-200 Gniezno  
tel. 061/ 424-16-59



Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Promnice ul. Świerkowa-Leśna			
1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 43*0,8*0,4 = 13,76 13,76	~13,76		m3
2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	43	2,00	m
3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC DVR Fi 110 mm	5		m
4 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x16mm <sup>2</sup> , przykrycie folią	38		m
5 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 43*0,6*0,4 = 10,32 10,32			m3
6 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x16mm <sup>2</sup> (przepust, słupy)	21		m
7 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 16 mm <sup>2</sup>	2	2,00	szt
8 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	49		m
9 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, aluminiowy	2		szt
10 KNNR 5/1003/1 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	2		kpl
11 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED typu NELLA 37W	2		szt
12 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
13 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	1		szt
14 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	2		odcinek

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	71,85538
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			71,85538

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	50,96
2.	Cement hutniczy "35"	kg	36
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	15,96
4.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x16 mm2 SE(p)	m	61,36
5.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 16 mm2	szt.	16
6.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i)	szt.	9,48
7.	Oprawa do lamp LED typu NELLA 37W 4000K (c)	szt.	2
8.	Piasek do betonów zwykłych	m3	4,86
9.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt.	2
10.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 (p)	m	8
11.	Rura AROTA DVR 110	m	5,2
12.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm (p)	szt.	0,57
13.	Słup oświetleniowy 3,5m SAL-3	szt.	2
14.	Tablica bezpiecznikowa TB 25/1	szt.	2
15.	Uchwyt krzyżowy	szt.	0,53377
16.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,088

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,171
2.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,14
3.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,171
4.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	0,688
5.	Środek transportowy (1)	m-g	3,9569
6.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0,326
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			5,4529

## Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	inwentaryzacja geodezyjna	