

Przedmiar

Czerwonak - teren zieleńca przy ul. Leśnej w Czerwonaku

Data: 2013-08-13

Budowa: Oświetlenie drogowe w m. Czerwonak - zieleniec przy ul. Leśnej w Czerwonaku gmina Czerwonak

Obiekt: Oświetlenie drogowe dz. nr nr 108/2;107 w Czerwonaku

Zamawiający: Gmina Czerwonak - ul. Źródłana 39 \* 62-004 Czerwonak

*mgr inż. Andrzej Kuroczycki Saniutycz*  
Upr. do projekt. WKP/0131/P00E/06  
Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/OWOE/04  
Rob. elektr. bez ograniczeń  
ul. Zielna 6A / 62-200 Gniezno  
tel. 61 424 16 59

Kosztorys opracowali:

Andrzej Kuroczycki Saniutycz, projektant .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Czerwonak - zieleniec przy ul. Leśnej			
1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 179*0,8*0,4 = 57,28	57,28		
	-57,280		m3
2 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	179	2,00	m
3 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	179		m
4 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 179*0,6*0,4 = 42,96	42,96		
	-42,96		m3
5 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35mm <sup>2</sup> ( SO; słupy ;przepust )	24		m
6 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35 mm <sup>2</sup>	4	2,00	szt
7 KNNR 5/907/6 Układanie uziorów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	183		m
8 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup SO 4/3	4		szt
9 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	4		kpl
10 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Led typu NELLA 37W	4		szt
11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
12 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	3		szt
13 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	4		odcinek

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	270,92702
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			270,92702

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	m	190,32
2.	Cement hutniczy "35"	kg	72
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	75,18
4.	Fundament B 80	szt	4
5.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35·mm2 SE (i)	m	211,12
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35·mm2	szt	32
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i)	szt	27,82
8.	Oprawa do lamp LED typu NELLA 37W 4000K (c)	szt	4
9.	Piasek do betonów zwykłych	m3	20,136
10.	Płyty drogowe 50x50x10·cm	szt	4
11.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2 (p)	m	16
12.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm (i)	szt	2,685
13.	Słup oświetleniowy SO 4/3 (i)	szt	4
14.	Tablica bezpiecznikowa TB 25/1	szt	4
15.	Uchwyt krzyżowy UKR	szt	1,99287
16.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m3	0,176

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,8055
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,28
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	3,4
4.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,8055
5.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	2,864
6.	Środek transportowy (1)	m-g	14,2879
7.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	1,0455
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			23,4884

## Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	inwentaryzacja geodezyjna	
2.	wyłączenie i załączenie przez ENEA Operator	