

Przedmiar

Owińska ul. Parkowa

Data: 2013-04-10

Budowa: Oświetlenie drogowe w m. Owińska gmina Czerwonak

Obiekt:

Zamawiający: Gmina Czerwonak - ul. Źródlana 39 * 62-004 Czerwonak

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego			
1.1 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamentach prefabrykowanym (szafka oświetleniowa SO)	1		szt
1.2 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (772+54)*0,8*0,4 = $\frac{264,32}{264,32}$	~264,32		m3
1.3 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m 772+54 = $\frac{826,0}{826,0}$	~826	2,00	m
1.4 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x35mm2, przykrycie folią	42		m
1.5 KNNR 5/713/3 Układanie kabli w rurach i szafkachszafkach, kabel YAKY 4x35mm2	18		m
1.6 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x25mm2 772+150 = $\frac{922,0}{922,0}$	~922		m
1.7 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (772+54)*0,6*0,4 = $\frac{198,24}{198,24}$	~198,24		m3
1.8 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych - rura kablowa z polietylenu 75mm	772		m
1.9 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych - rura kablowa z polietylenu 110mm	12		m
1.10 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35·mm2	1	2,00	szt
1.11 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 25·mm2	25	2,00	szt
1.12 KNNR 5/907/6 Układanie uziołów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	60		m
1.13 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych GALMAR 3m kategoria gruntu III	9		m
1.14 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III - drut stalowy ocynkowany fi 7,0mm	872		m
1.15 KNNR 5/1007/2 Montaż latarń oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym malowanych na kolor RAL	25		kpl
1.16 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10·m, przewód YDY 3x2,5mm2	25		kpl
1.17 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik z uchwytem 0,5x1 (1000)	25		szt
1.18 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED INDRA 49W	25		szt
1.19 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14·cm 12*0,6 = $\frac{7,2}{7,2}$	~7,2		m2
1.20 KNR 231/302/1 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka rzędowa o wysokości 14·cm 12*0,6 = $\frac{7,2}{7,2}$	~7,2		m2
1.21 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
1.22 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	25		szt
1.23 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	26		odcinek

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Brukarze grupa II	r-g	5,5188
2.	Robotnicy	r-g	2 159,6939
3.	Robotnicy grupa I	r-g	0,38376
4.	Robotnicy grupa II	r-g	6,25968
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			2 171,8561

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	62,4
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,22896
3.	Drut stalowy ocynkowany Fi 7.0 mm	m	906,88
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	17,64
5.	Fundament prefabrykowany typu Bw80	szt	25
6.	Fundament z tworzywa pod szafkę oświetleniową (p)	szt	1
7.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25 mm2 SE	m	958,88
8.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35 mm2 SE	m	62,4
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 25 mm2	szt	200
10.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2	szt	8
11.	Kostka kamienna rzędowa 14 cm	t	0,25128
12.	Latarnia parkowa typu OSL 40/3 malowana na kolor RAL	kpl	25
13.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	131,4
14.	Oprawa do lamp LED typu INDRA 49W BPL CL2 MA60	szt	25
15.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	93,32632
16.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	150
17.	Rura AROTA DVK 75	m	802,88
18.	Rura AROTA DVK 110	m	12,48
19.	Szafka oświetleniowa SO	szt	1
20.	Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 17,2mm	m	9,36
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	38,3818
22.	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 1,0 m	szt	25

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	4,0568
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	32,5
3.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	4,0568
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	13,216
5.	Środek transportowy (1)	m-g	39,1498
6.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1,89
7.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	9,5448
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			104,4142

Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	inwentaryzacja geodezyjna	
2.	czynności ENEA	