

Przedmiar

Owińska rejon ulic Dworcowej i Zielonej

Data: 2017-07-10

Budowa: Oświetlenie drogowe w rejonie ulic Dworcowej i Zielonej w Owińskach dla poprawy bezpieczeństwa w rejonie dworca gmina Czerwonak

Obiekt: Oświetlenie drogowe dz. nr nr
113/10;114/2;114/3;114/4;113/15;115;116;117;189/9;174/1;174/2

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

Kosztorys opracowali:

Andrzej Kuroczycki Saniutycz, projektant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego * Owińska dworzec			
1 KNNR 5/703/1 Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3·m 4*3*0,6*1,0 = _____ 7,2 7,2	~7,2		m3
2 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym (szafka oświetleniowa SO)	1		szt
3 KNNR 5/723/1 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiązce)	176		m
4 KNNR 5/724/1 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii I-II 11*1*1,2*0,9 = _____ 11,88 11,88	~11,9		m3
5 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 724*0,8*0,4 = _____ 231,68 231,68	~231,68		m3
6 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	724	2,00	m
7 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie folią	724		m
8 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 724*0,6*0,4 = _____ 173,76 173,76	~173,76		m3
9 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35mm2 (SO; słupy ;przepust)	283		m
10 KNNR 5/717/6 (2) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, YAKY 4x35mm2, na objemki	10		m
11 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35·mm2	26	2,00	szt
12 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	983		m
13 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy ocynkowany h=7m	26		szt
14 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe	32		kpl
15 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik z uchwytem 0,5x1 (1500)	26		szt
16 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 49W	27		szt
17 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa 100W (przejście dla pieszych)	5		szt
18 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
19 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	25		szt
20 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	26		odcinek
21 KNNR 6/802/8 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z brukowca grubość 16-20·cm, biórka mechaniczna 11*0,6 = _____ 6,6 6,6	~6,60		m2
22 KNNR 6/205/5 Nawierzchnie z brukowca, kamień obrobiony 16-20·cm 11*0,6 = _____ 6,6 6,6	~6,60		m2
23 KNNR 1/102/5 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni) 270*1,2/10000 = _____ 0,0324 0,0324	~0,032		ha

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	1 752,8265
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 752,8265

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	m	1 022,32
2.	Brukowiec z kamienia łamanego	t	2,5674
3.	Cement hutniczy "25"	kg	936
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	304,08
5.	Fundament B 120 (p)	szt	26
6.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35·mm2 SE (k)	m	1 057,68
7.	Kliniec kamienny	t	0,2178
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35·mm2	szt	208
9.	Objemka	szt	10
10.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i)	szt	147,04
11.	Oprawa 100W mocowana na wysięgniku przejścia dla pieszych	szt	5
12.	Oprawa do lamp LED typu INDRA 49W BPL CL1 MA60 (i)	szt	27
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	82,232
14.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,9108
15.	Płyty drogowe 50x50x10·cm	szt	26
16.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2 (p)	m	224
17.	Rura kablowa karbowana 75mm (BE)	m	4
18.	Rura kablowa karbowana 75mm (SRS)	m	183,04
19.	Słup oświetleniowy SO 7/4 (i)	szt	26
20.	Szafka oświetleniowa SO	szt	1
21.	Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TB-25/1	szt	27,3
22.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m3	2,288
23.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	0,1386

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	4,5032
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 ·t	m-g	80,256
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 ·m3 (1)	m-g	2,08
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	38,9
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	80,256
6.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 ·t	m-g	10,4
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 ·t	m-g	4,5032
8.	Samochód samowyładowczy 5-10 ·t (1)	m-g	11,584
9.	Spycharka gąsienicowa 74 ·kW (100 ·KM) (1)	m-g	1,44958
10.	Środek transportowy (1)	m-g	92,7339
11.	Zespół prądowrczy trójfazowy przewoźny 5 ·kVA	m-g	80,256
12.	Zrywarka przyczepna	m-g	0,04158
13.	Żuraw samochodowy 4 ·t (1)	m-g	35,9632
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			442,92666

Dodatki

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