

Przedmiar

Bolechowo Osiedle ul. Obornicka

Data: 2013-01-22

Budowa: Oświetlenie drogowe w m. Bolechowo Osiedle ul. Obornicka gmina Czerwonak

Obiekt: Oświetlenie drogowe dz. nr nr 20;241/52;241/26 w m. Bolechowo Osiedle

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

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - ul. Obornicka			
1.1 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
1.2 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym (szafka oświetleniowa SO)	1		szt
1.3 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV 1,1*1,5*1,2 = _____ 1,98 1,98	~1,98		m3
1.4 KNNR 5/723/2 Przezierniki mechaniczne dla rur pod obiektami, rura z polietylenu Fi 110 mm (pierwsza w wiązce)	12		m
1.5 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 701*0,8*0,4 = _____ 224,32 224,32	~224,32		m3
1.6 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m 701 = _____ 701,0 701,0	~701	2,00	m
1.7 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x35 mm ² , przykrycie folia	696		m
1.8 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x50 mm ² , przykrycie folia	16		m
1.9 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 701*0,6*0,4 = _____ 168,24 168,24	~168,24		m3
1.10 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35mm ² (słupy) 110 = _____ 110,0 110,0	~110		m
1.11 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x50mm ² (SO; słupy ;przepust) 5 = _____ 5,0 5,0	~5		m
1.12 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35 mm ²	16	2,00	szt
1.13 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 50 mm ²	2	2,00	szt
1.14 KNNR 5/907/6 Układanie uziołów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	734		m
1.15 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy ocynkowany h=7m	19		szt
1.16 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latań do 10 m, przewody kabelkowe	21		kpl
1.17 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik z uchwytem 0,5x1 (1500)	21		szt
1.18 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED typu INDRA 49W	21		szt
1.19 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
1.20 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	19		szt
1.21 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	20		odcinek
1.22 KNNR 6/805/6 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7 cm 0,6*3 = _____ 1,8 1,8	~1,8		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.23 KNNR 6/503/4 Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	1,8		m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	1 240,7632
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 240,7632

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,0252
2.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	763,36
3.	Cement hutniczy "25"	kg	684
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0333
5.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	299,04
6.	Fundament B-120	szt	19
7.	Fundament z tworzywa pod szafkę oświetleniową (p)	szt	1
8.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	838,24
9.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x50·mm2 SE	m	21,84
10.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35·mm2	szt	128
11.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 50·mm2	szt	16
12.	Krawędziaki iglaste	m3	0,0504
13.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	116,4
14.	Oprawa do lamp LED typu INDRA 49W BPL CL1 MA60	szt	21
15.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	78,512
16.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,98882
17.	Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7·cm	szt	1,4688
18.	Płyty drogowe 50x50x10·cm	szt	19
19.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	147
20.	Rura kablowa z polietylenu 110mm (1)	m	12,48
21.	Słup oświetleniowy stalowy BETA 7/1/1	szt	19
22.	Szafka oświetleniowa SO	szt	1
23.	Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TB-25/1	szt	20
24.	Uchwyt krzyżowy	szt	23,31529
25.	Żwir do betonów zwykłych	m3	1,672

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	3,71
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 ·t	m-g	6,108
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 ·m3 (1)	m-g	1,52
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	27,3
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	7,188
6.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 ·t	m-g	7,6
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 ·t	m-g	3,71
8.	Samochód samowyładowczy 5-10 ·t (1)	m-g	11,216
9.	Środek transportowy (1)	m-g	67,8513
10.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 ·kVA	m-g	7,14
11.	Żuraw samochodowy 4 ·t (1)	m-g	26,7
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			170,0433

Dodatki

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