

Bolechówko ul. Maków Polnych, Modrakowa \* CPV 45316100-6

Data: 2006-09-03

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

Budowa: Oświetlenie drogowe w m. Bolechówku ul. Maków Polnych, Modrakowa gmina Czerwonak

Obiekt: Oświetlenie drogowe dz. nr nr 352/1; 641; 353/3; 353/2 w Bolechówku

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:  
KUR - SAN

.....

.....

.....

.....

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Numer SST: A-01.01.02				
1 KNNR 5/703/1	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3·m 2*3*0,6*1,0 = 3,6	~3,6		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 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych -rura kablowa z polietylenu 110mm	37		m
4 KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, YAKY 4x35 mm2, w uchwytach	2		m
5 KNNR 5/726/11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35·mm2	2		szt
6 KNNR 5/312/1	Wkładka bezpiecznikowa topikowa	3		szt
7 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 567*0,8*0,4 = 181,44	~181,44		m3
8 KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	567	2,00	m
9 KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x35 mm2, przykrycie folią	567		m
10 KNNR 5/702/2	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 567*0,6*0,4 = 136,08	~136,08		m3
11 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35mm2 ( SO; słupy ;przepust )	112		m
12 KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35·mm2	17	2,00	szt
13 KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	586		m
14 KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy ocynkowany h=8m	18		szt
15 KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe	18		kpl
16 KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik z uchwytem 0,5x1 ( 1500 )	18		szt
17 KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - sodowa wysokoprężna 70W	18		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	17		szt
20 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	19		odcinek

## Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Robotnicy . . . . .	r-g	1 001,6
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>		1 001,6

## Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bednarka ocynkowana FeZn 25x4·mm . . . . .	m	609,44
Cement hutniczy "25" luzem . . . . .	kg	648
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II . . . . .	m2	238,14
Fundament B-120 . . . . .	szt	18
Fundament z tworzywa pod szafkę oświetleniową (p) . . . . .	szt	1
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35·mm2 SE . . . . .	m	708,24
Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych . . . . .	kg	36
Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35-50·mm2 . . . . .	szt	144
Lampa sodowa wysokoprężna . . . . .	szt	18
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi . . . . .	szt	101,66
Oprawa do lamp sodowych 100W mocowana na wysięgniku . . . . .	szt	18
Piasek do betonów zwykłych naturalny . . . . .	m3	63,504
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony . . . . .	m3	0,792
Płyty drogowe 50x50x10·cm . . . . .	szt	18
Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2 . . . . .	m	180
Rura kablowa karbowana z polietylenu 110mm (1) . . . . .	m	38,48
Rura kablowa z polietylenu 75mm (1) . . . . .	m	2
Słup oświetleniowy stalowy typu SO8/EKO/1 oc 1500 . . . . .	szt	18
Szafka oświetleniowa SO . . . . .	szt	1
Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TB-25/1 . . . . .	szt	18
Uchwyt krzyżowy . . . . .	szt	18,614
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50·mm2 . . . . .	szt	36
Uchwyty odstępowe . . . . .	szt	2
Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa zwłoczna WT-1/gG i WTN-1, 16A 500V . . . . .	szt	9,27
Wysięgnik rur.1-ram.1,5 m . . . . .	szt	18
Żwir do betonów zwykłych . . . . .	m3	1,584

## Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) . . . . .	m-g	3,0531
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1) . . . . .	m-g	1,44
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) . . . . .	m-g	23,4
Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5·t . . . . .	m-g	7,2
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t . . . . .	m-g	3,0531
Samochód samowyładowczy 5-10·t (1) . . . . .	m-g	9,072
Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	56,05
Żuraw samochodowy 4·t (1) . . . . .	m-g	25,092
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>		<b>128,36</b>

## Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	inwentaryzacja geodezyjna	
2.	zajęcie pasa drogowego	
3.	odszkodowania	