

PRZEDMIAR ROBÓT

PROJEKT: Budowa sieci oświetleniowa drogowego –
Wiele ul. Górską , Prymasa Wyszyńskiego

INWESTOR: Gmina Karsin
ul. Długa 222
83-440 Karsin

GRUPA ROBÓT: Roboty elektroenergetyczne

PROJEKTOWANIE, NADZOROWANIE I POMIARY ELEKTRYCZNE
mgr inż. Krzysztof Komolubi
83-300 Kartuzy, ul. B. Prusa 7
tel. 681-26-87 kom. 695-405-564
REGON 192521885 NIP 589-103-77-56

PROJEKTANT: mgr. inż. Krzysztof Komolubi
upr. bud. 242/Gd/2002

mgr inż. Krzysztof Komolubi
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
dot. projektowania i nadzoru nad instalacjami
elektroenergetycznymi i elektroenergetycznymi
Nr upraw. 242/Gd/2002

DATA: Czerwiec 2014

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia w m. Wiele

Zamawiający: Urząd Gminy Karsin

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:
mgr inż. Krzysztof Komolubi
naprawy budowlane, projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej,
urządzenia, sieci elektryczne i elektroenergetyczne
Nr upraw. 122/Gd/2002

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Linia oświetleniowa			
1.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	202,000		m3
1.2 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	151,000		m3
1.3 KNNR 5/706/2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	1 258,000		m
1.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	125,000		m
1.5 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m	125,000		m
1.6 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie folią	560,000		m
1.7 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowy	9,000		kpl
1.8 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe	9,000		kpl
1.9 KNNR 5/1006/1 Tablica bezpiecznikowa wnękowa	9,000		szt
1.10 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm ²	20,000		szt
1.11 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	2,000		szt
1.12 KNNR 5/603/1 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm ²	120,000		m
1.13 KNNR 5/606/5 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5·m	5,000		szt
1.14 KNNR 5/606/6 (1) Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5·m uziomu	15,000		szt
1.15 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	5,000		szt
1.16 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	10,000		odcinek
1.17 Obsługa geodezyjna	1,000		kpl

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	984,4632
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			984,4632

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	124,8
2.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0,324
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	235,2
4.	Fundament żelb. F150 do słupów ulicznych	szt	9
5.	Grot stalowy do uziomów Galmar 14,2 mm	szt	5
6.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25·mm2 SE	m	712,4
7.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 35-50·mm2	szt	100
8.	Ogranicznik przepięć GXO 06/03	szt	2
9.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	86
10.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,396
11.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	95,608
12.	Płyty drogowe 50x50x10·cm	szt	9
13.	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5·m	szt	30
14.	Przewody kabelkowe	m	81
15.	Przewód AFL-1,7 50·mm2	m	0,3
16.	Rura osłonowa DVK 110	m	130
17.	Słup stalowy ELEW P6 2x21W LED	szt.	9
18.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm	szt	8,4
19.	Tablica bezpiecznikowa wnekowa	szt	9
20.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	12,28
21.	Zacisk odgałęźny, SPIN n.k. 530	szt	2,04
22.	Złączka do uziomów Galmar 14,3 mm	szt	25
23.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,792

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	3,07
2.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,72
3.	Młot udarowy elektryczny	m-g	6,15
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	7,99
5.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	6,67
6.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	14,3412
7.	Spawarka do włók.światłow.(1)	m-g	9,18
8.	Środek transportowy (1)	m-g	15,2715
9.	Żuraw samochodowy 3-6-t	m-g	14,835
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia) :			78,2277