

Przedmiar robót

OŚWIETLENIE DROGOWE

Lokalizacja: **WOLA ROGOWSKA**
DROGA POWIATOWA NR 1335K
DZ. NR 449, 787

Inwestor: **GINA WIETRZYCHOWICE**
33-270 WIETRZYCHOWICE 19

Jednostka opracowująca kosztorys: **ELEKTROPROJEKTY inż. Dariusz Wiatr**
ul. Ligęzów 40, 33-200 Dąbrowa Tarnowska
tel. 535-505-993, elektroprojekty@interia.eu
NIP : 871-165-72-82

Narzuty: Koszty pośrednie	65,00%R+ 65,00%S
Zysk	5,00%(R+Kp(R))+5,00%(M+Kz)+5,00%(S+Kp(S))
VAT	23,00%

Autor opracowania:
inż. Stanisław Wiatr

.....

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	OŚWIETLENIE DROGOWE		
1	Element	Oświetlenie drogowe		
1.1	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź 10,5/4,3, 10,5/2,3	słup	7
1.2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	16
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	100
1.4	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią	m	80
1.5	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	12
1.6	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm ² , 2x35 mm ²	km	0,4
1.7	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	kpl	5
1.8	KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody 1-żyłowe	m	30
1.9	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	5
1.10	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	5
1.11	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć na proj słupie nr 7	szt	1
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 w słupie	m	11
1.13	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - uziemienie ogranicznika przepięć	szt	3
1.14	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - uziemienie szafki rozdzielczej	szt	3
1.15	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	18
1.16	KNNR 5/1005/3	Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, szafka rozdzielcza	kpl	1
1.17	KNNR 5/1005/1	Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie istn. nr 23, proj. 4 i 5	m	7,5
1.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
1.19	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
1.20	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	5
1.21	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.22	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1
1.23	Kalkulacja indywidualna	Pomiary geodezyjne powykonawcze	szt	1

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	143,64263		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			143,64263		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Uchwyt dystansowy kompletny SO 79.6	szt	21		
2.	ALYd 1 x 16mm ² 450/750V czarny	m	5		
3.	AsXSn 2x25 0,6/1 kV	kilometr	0,08649		
4.	AsXSn 2x35 0,6/1kV	kilometr	0,34595		
5.	BEDNARKA 25X4 OCYNKOWANA	kilogram	23,2		
6.	DYd 2,5mm ² 450/750V	kilometr	0,03		
7.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	33,6		
8.	FR RAMKA DO MOCOWANIA RUR	sztuka	6		
9.	Hak wieszakowy SOT 21.116	szt	8		
10.	Kabel NA2XY-J 3x35 0,6/1kV	m	83,2		
11.	LED 70W BGS213 ECO94/740, 4000K, 48-60mm, IP66 IK08	kpl	2		
12.	LED 100W ECO123/740 10128lm 4000K 48-60mm IP66 IK08 BGS213 PL	kpl	3		
13.	OBEJMA OU-1a/VE	sztuka	7		
14.	OC UZIOM PRĘTOWY L=3000	sztuka	6,24		
15.	Ogranicznik przepięć BOP-R 0,44/5 (Imax 8/20 μs=40kA, Uc=440V, Up<1500V)	szt	1		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
16.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	5		
17.	PER 15 - Opaska kablowa	szt	1		
18.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	5,6		
19.	Płyta stopowa 0,3x0,3	szt	7		
20.	Płyta ustojowa U-85	sztuka	7		
21.	PRZ. AL 16 ; Przewód goły	kilometr	0,005		
22.	Rura Arot BE50	mb	7,8		
23.	Słupki betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30` cm	szt	24		
24.	Strunobetonowa żerdź wirowana E 10,5/2,5	sztuka	4		
25.	Strunobetonowa żerdź wirowana E 10,5/4,3	sztuka	3		
26.	Szafka rozdzielcza wyposażenie wg dokumentacji	kpl	1		
27.	uchwyt dwumetalowy 11803 Galmar	szt	1		
28.	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	4		
29.	Uchwyt odciągowy SO 117.225	szt	4		
30.	Uchwyt przelotowy SO 130.02	szt	4		
31.	uchwyt uw/sw wysięgnika z obejmą	szt	10		
32.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,72		
33.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A	szt	5		
34.	Wysięgnik rurowy 1,5m	szt	1		
35.	Wysięgnik rurowy 2,5m	szt	3		
36.	Wysięgnik rurowy 3,0m	szt	1		
37.	Zacisk odgałęźny SL11.118 z osłoną bezpiecznikową SV29.253	szt	5		
38.	Zacisk uziemiający śrubowy NK 2442	sztuka	1		
39.	Złącze kontrolne	szt	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,964		
2.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	1,6		
3.	Koparka podsiębierna 0.15`m3 (1)	m-g	0,63		
4.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15`m3 (1)	m-g	2,88		
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	14,02102		
6.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	2,8		
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,424		
8.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4` t	m-g	0,62		
9.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	0,8		
10.	Spawarka	m-g	0,8415		
11.	Środek transportowy (1)	m-g	7,375		
12.	Wibromłot	m-g	1,26		
13.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	10,764		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			44,97952		