

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogi krajowej nr 13 w m. Kołbaskowo
ADRES INWESTYCJI : Kołbaskowo
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo
ADRES INWESTORA : Kołbaskowo 106, 72-001 Kołbaskowo
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Wach
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Grzegorz Markiewicz
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Obwód nr 1					
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (18+35+30+39+37+32)*0.6*0.8	m ³ m ³	 91.680	
				RAZEM	91.680
2 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 75 16+14+36+38+30+13+5+5*2.5	m m	 164.500	
				RAZEM	164.500
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 18+35+30+39+32	m m	 154.000	
				RAZEM	154.000
4 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (27+44+39+48+46+51-(16+14+36+38+30+13+5+5*2.5))	m m	 90.500	
				RAZEM	90.500
5 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 16+14+36+38+30+13+5+5*2.5	m m	 164.500	
				RAZEM	164.500
6 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (18+35+30+39+37+32)*0.6*0.6	m ³ m ³	 68.760	
				RAZEM	68.760
7 d.1	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III Krotność = 5 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
9 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
12 d.1	KNNR 5 0901-02 analogia	Demontaż słupów linii napowietrznej nn - wraz z oprawami 1	słup słup	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
2 Obwód nr 2					
16 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (21+40+51+52+54+52+47+43+42+35+4+32+29+29)*0.4*0.8	m ³ m ³	 169.920	
				RAZEM	169.920
17 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 75 2*40+2*11+2*11+2*6+2*6+2*6+29+66+47+2*35+2*31+2*9+2*4+1+29+29+29	m m	 548.000	
				RAZEM	548.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 110 2*11+3*9	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
19 d.2	KNNR 5 0705-01 analiza in- dywidualna	Przecisk 3*18+3*12+2*24	m m	 138.000	
				RAZEM	138.000
20 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 21+40+51+52+54+52+47+43+42+35+4+32+29+29	m m	 531.000	
				RAZEM	531.000
21 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 527-18-40-11-12-11-2*6-2*6-2*6-29-47-9-35-9-35-31-9-4	m m	 191.000	
				RAZEM	191.000
22 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 336	m m	 336.000	
				RAZEM	336.000
23 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 41+38+38	m m	 117.000	
				RAZEM	117.000
24 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 402-18-40-11-12-11-66-9-35-31-9-4-1	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
25 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 405-155	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
26 d.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (21+40+51+52+54+52+47+43+42+35+4+32+29+29)*0.4*0.6	m³ m³	 127.440	
				RAZEM	127.440
27 d.2	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III Krotność = 13 1	m³ m³	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
30 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 9	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 9.000	
				RAZEM	9.000
32 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
34 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
36 d.2	KNNR 5 0401-04 analogia	Montaż szafki S1 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 Obwód nr 3					
37 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 12*0.4*0.8	m ³ m ³	 3.840	
				RAZEM	3.840
38 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 12*0.4*0.6	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
40 d.3	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 Zasilanie - wykop uwzględniony przy kopaniu dlka obwodu 1					
45 d.4	KNNR 5 0401-04 analogia	Montaż szafki SO-4 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
47 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 166	m m	 166.000	
				RAZEM	166.000
48 d.4	KNNR 5 0726-11 analogia	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 Koszty Pozostałe					
49 d.5	wycena indywidualna	Geodezja 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.5	wycena indywidualna	Zajęcie drogi krajowej nr 13 (350m x 2m x 3 dni x 5zł = 10.500) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1590.5372		
2.	robocizna - przeciskowiec	r-g	138.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	wazelina techniczna'	kg	39.6215		39.6215							
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.po- wyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m ²	198.030 0		198.030 0							
3.	piasek	m ³	78.0640		78.0640							
4.	piasek do betonów	m ³	0.8360		0.8360							
5.	żwir do betonów	m ³	1.6720		1.6720							
6.	cement "35"	kg	684.000 0		684.000 0							
7.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	19.0000		19.0000							
8.	DVR 75	m	741.000 0		741.000 0							
9.	SRS 110	m	143.520 0		143.520 0							
10.	DVR 110	m	50.9600		50.9600							
11.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3000		0.3000							
12.	SO-4	kpl	1.0000		1.0000							
13.	S1	kpl	1.0000		1.0000							
14.	Boyen 1x70W kompletna	kpl	9.0000		9.0000							
15.	SGP340 PC	kpl	10.0000		10.0000							
16.	WKŁ h=1m l=1,5m kąt 15st.	szt	10.0000		10.0000							
17.	rury stalowe	m	3.1200		3.1200							
18.	uchwyty do rur stalowych	szt	3.0000		3.0000							
19.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	7.0000		7.0000							
20.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	19.0000		19.0000							
21.	opaski kablowe typu Oki'	szt	174.070 0		174.070 0							
22.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	44.0000		44.0000							
23.	palczatka typu SKE	szt	38.0000		38.0000							
24.	YDY 3x2,5mm ²	m	188.000 0		188.000 0							
25.	YAKY 4x25mm ²	m	823.680 0		823.680 0							
26.	YKY 4x10mm ²	m	121.680 0		121.680 0							
27.	YAKY 4x16mm ²	m	421.200 0		421.200 0							
28.	YAKY 4x120mm ²	m	209.040 0		209.040 0							
29.	MABO 08/60/4	szt	9.0000		9.0000							
30.	MABO 10/60/4	szt	10.0000		10.0000							
31.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm'	szt	7.0725		7.0725							
32.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.6110		
2.	koparka kołowa 0,25m2	m-g	0.0700		
3.	żuraw samochodowy	m-g	34.8397		
4.	żuraw samochodowy	m-g	2.2826		
5.	środek transportowy	m-g	32.6712		
6.	środek transportowy	m-g	4.7536		
7.	ciągnik kołowy	m-g	6.7298		
8.	przyczepa dłużykowa	m-g	7.8800		
9.	samochód samowyładowczy	m-g	11.1520		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	23.9500		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	6.7298		
				RAZEM	

Słownie: