



PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT ELEKTRYCZNYCH – ELSPIN

84-230 Rumia, ul. Poznańska 14/8 tel. 671 41 72

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar robót

TEMAT: *Przebudowa sieci elektroenergetycznej*

ADRES: *Rumia ul. Stefana Batorego*

ZLECENIODAWCA: *Urząd Miasta Rumia
84-230 Rumia ul. Jana III Sobieskiego 7*

RODZAJ ROBÓT: *elektryczne*

AUTOR PROJEKTU : *mgr inż. Ryszard Szydłowski
upr. bud. nr 6123/Gd/94*

Ryszard Szydłowski
mgr inż. Ryszard Szydłowski
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci oraz instalacji elektrycznych
Nr ewid. 6123/Gd/94

Rumia, Marzec 2008r.

PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ SN 15kV PRZY ULICY STEFANA BATOREGO W RUMI - USUNIĘCIE KOLIZJI

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

 $Kp = (Rob+Spr) * 70\%$ $Z = (Rob+Spr+Mat+Kp) * 14\%$

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U

Poziom cen: I KWARTAŁ 2008R

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: RUMIA UL.STEFANA BATOREGO -
USUNIĘCIE KOLIZJI**WX Tabela elementów scalonych**

wyk.dn: 2008-03-04 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kp	Z	U	Razem
1	PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ SN 15kV							
1.1	DEMONTAŻ							
	Razem część: 1.1							
1.2	MONTAŻ							
	Razem część: 1.2							
	Razem część: 1							
2	ZAŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH NA ISTNIEJĄCYCH KABŁACH							
	Razem część: 2							
3	POZOSTAŁE KOSZTY							
	Razem część: 3							
	Razem kosztorys							
	VAT (22%)							
	Razem kosztorys + VAT							

PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ SN 15kV PRZY ULICY STEFANA BATOREGO W RUMI - USUNIĘCIE KOLIZJIIdentyfikator kosztorysu: RUMIA UL.STEFANA BATOREGO -
USUNIĘCIE KOLIZJI**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2008-03-04 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ SN 15kV		
1.1	DEMONTAŻ		
1	KNR 2-25 417-1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą	100 m	0,20
2	KNNR 5 701-1 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.I-II - przekopy próbne - lokalizacja istniejących kabli 5,0*0,8*0,4=	1 m3	1,60
		1,60	
3	KNNR 5 702-2 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III - zasypanie przekopów próbnych 5,0*0,8*0,4	1 m3	1,60
		1,60	
4	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III - odkopanie istniejącego kabla 20,0*0,9*0,4=	1 m3	7,20
		7,20	
5	KNNR 5 707-3 Demontaż z rowów kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m [R=0,8;M=0;S=0,8]	100 m	0,60
6	KNNR 5 702-2 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 20,0*0,9*0,4=	1 m3	7,20
		7,20	
7	KNR 2-25 417-2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie - demontaż zabezpieczeń wykopów	100 m	0,20
1.2	MONTAŻ		
8	KNR 2-25 417-1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą	100 m	0,20
9	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 20,0*1,0*0,4	1 m3	8,00
		8,00	
10	KNNR 5 702-2 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 20,0*0,8*0,4	1 m3	6,40
		6,40	
11	KNNR 5 706-1 Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m [R=2;M=2;S=2]	100 m	0,20
12	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	100 m	0,15
13	KNNR 5 707-3 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m - kabel z demontażu	100 m	0,15
14	KNNR 5 713-3 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m - kabel z demontażu	100 m	0,45
15	KNNR 5 1302-1 Badanie linii kablowej S.N.	1 odcinek	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km,grunt.kat.III 20,0*0,2*0,4=	1 m3 1,60	1,60
17	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	1 m3	1,60
18	KNR 2-25 417-2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie - demontaż zabezpieczeń wykopów	100 m	0,20
2 ZAŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH NA ISTNIEJĄCYCH KABLACH			
19	KNR 2-25 417-1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą	100 m	0,41
20	KNNR 5 701-1 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.I-II - przekopy próbne - lokalizacja istniejących kabli 10,0*1,0*0,4	1 m3 4,00	4,00
21	KNNR 5 702-2 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III - zasypanie przekopów próbnych 10,0*1,0*0,4	1 m3 4,00	4,00
22	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III - odkopanie istniejącego kabla 41,0*1,0*0,4	1 m3 16,40	16,40
23	KNNR 5 702-2 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III - zasypanie po założeniu rur osłonowych 41,0*0,8*0,4	1 m3 13,12	13,12
24	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m [R=2;M=2;S=2]	100 m	0,41
25	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - założenie rur na istniejące kable	100 m	0,35
26	KNR 2-25 417-2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie - demontaż zabezpieczeń wykopów	100 m	0,41
3 POZOSTAŁE KOSZTY			
27u	1-3 Obsługa geodezyjna	kpl	1,00
28u	1-6 Organizacja ruchu - nadzór służb specjalistycznych	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----

Nazwa Firmy

Kosztorysowanie FORTE 7.00
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SŁUPSK

PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ SN 15kV PRZY ULICY STEFANA BATOREGO W RUMI - USUNIĘCIE KOLIZJI

Poziom cen:I KWARTAŁ 2008R
Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: RUMIA UL.STEFANA BATOREGO - USUNIĘCIE KOLIZJI

W3 Zbiornicze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2008-03-04 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	2,8470		
2	999	Robotnicy	r-g	153,4694		
Razem kosztorys				156,3164		

Poziom cen: I KWARTAŁ 2008R

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: RUMIA UL.STEFANA BATOREGO -
USUNIĘCIE KOLIZJI

wyk.dn: 2008-03-04 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1030499	Wazelina techniczna	kg	2,5845		
2	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	6,3000		
3	1560500	Taśma z folii polietyl.do znak.wykopów	m	162,0000		
4	1601897	Piasek zwykły	m3	6,8320		
5	5631221	Rura A 160 PS	m	52,0000		
6	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	5,1000		
7		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				

PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ SN 15kV PRZY ULICY STEFANA BATOREGO W RUMI - USUNIĘCIE KOLIZJI

Poziom cen: I KWARTAŁ 2008R

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: RUMIA UL.STEFANA BATOREGO -
USUNIĘCIE KOLIZJI

W5 Zbiorne zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2008-03-04 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	31112	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,1050		
2	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,9402		
3	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	2,4160		
Razem kosztorys				4,4612		