



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. Zielarska*

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 NR1469 PRZY ULICY ZIELARSKIEJ 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.ZIELARSKA - USUNIĘCIE KOLIZJI - ETAP II

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 NR 1469							
1.1	DEMONTAŻ							
	Razem część: 1.1							
1.2	MONTAŻ							
	Razem część: 1.2							
	Razem część: 1							
2	ZAŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH NA ISTNIEJĄCYCH KABLACH							
	Razem część: 2							
3	POZOSTAŁE KOSZTY							
	Razem część: 3							
	Razem kosztorys							
	VAT (22%)							
	Razem kosztorys + VAT							

PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ SN 15kV NR1469 PRZY ULICY ZIELARSKIEJ W RUMI - USUNIĘCIE KOLIZJIIdentyfikator kosztorysu: RUMIA UL.ZIELARSKA - USUNIĘCIE KOLIZJI
- ETAP II**W1 Przedmiar robót**

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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ SN 15kV NR 1469		
1.1	DEMONTAŻ		
1	KNR 2-25 417-1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą	100 m	1,10
2	KNNR 5 701-1 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.I-II - przekopy próbne - lokalizacja istniejących kabli 10,0*0,8*0,4= 3,20	1 m3	3,20
3	KNNR 5 702-2 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III - zasypywanie przekopów próbnych 10,0*0,8*0,4 3,20	1 m3	3,20
4	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III - odkopanie istniejącego kabla 110,0*0,9*0,4= 39,60	1 m3	39,60
5	1-1 Przecięcie istniejącego kabla SN	kpl	1,00
6	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	3,30
7	KNNR 5 709-3 Demontaż z kanałów odkrywanych kabli o masie do 2,0 kg/m [R=0,8;M=0;S=0,8]	100 m	0,15
8	KNNR 5 729-2 Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych na napięcie do 30 kV z żyłami aluminiowymi o przekroju 120 mm ² - demontaż głowic [R=0,8;M=0]	1 szt	3,00
9	KNNR 5 702-2 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 110,0*0,9*0,4= 39,60	1 m3	39,60
10	KNR 2-25 417-2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie - demontaż zabezpieczeń wykopów	100 m	1,10
1.2	MONTAŻ		
11	KNR 2-25 417-1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą	100 m	1,05
12	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 105,0*1,0*0,4 42,00	1 m3	42,00
13	KNNR 5 702-2 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 105,0*0,8*0,4 33,60	1 m3	33,60
14	KNNR 5 706-1 Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m [R=2;M=2;S=2]	100 m	1,05
15	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	100 m	0,20

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNNR 5 707-3 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m	100 m	2,55
17	KNNR 5 709-3 Układanie bez mocowania w kanałach odkrywanych kabli o masie do 2,0 kg/m	100 m	0,15
18	KNNR 5 713-3 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m	100 m	0,60
19	KNNR 5 729-2 Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych na napięcie do 30 kV z żyłami aluminiowymi o przekroju 120 mm ²	1 szt	3,00
20	KNR 5-10 512-6 Montaż muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach 1-żyłowych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych U do 20 kV, przekrój żył do 240mm ²	1 szt	3,00
21	KNNR 5 1302-1 Badanie linii kablowej S.N.	1 odcinek	1,00
22	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km, grunt.kat.III 105,0*0,2*0,4=	1 m3	8,40
23	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	1 m3	8,40
24	KNR 2-25 417-2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie - demontaż zabezpieczeń wykopów	100 m	1,05
2	ZAŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH NA ISTNIEJĄCYCH KABLACH		
25	KNR 2-25 417-1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą	100 m	0,48
26	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
27	KNNR 5 702-2 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III - zasypianie przekopów próbnych 10,0*1,0*0,4	1 m3	4,00
28	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III - odkopanie istniejącego kabla 36,0*1,0*0,4+12,0*1,0*0,8	1 m3	24,00
29	KNNR 5 702-2 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III - zasypianie po założeniu rur osłonowych 36,0*0,8*0,4+12,0*0,8*0,8	1 m3	19,20
30	KNNR 5 706-1 Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m [R=2;M=2;S=2]	100 m	0,36
31	KNNR 5 706-2 Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m [R=2;M=2;S=2]	100 m	0,12
32	KNNR 5 706-3 Nасыpanie piasku do rowu dodatek za każde 0,2 m powyżej 0,6 m [R=2;M=2;S=2]	100 m	0,12
33	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - założenie rur na istniejące kable	100 m	0,80

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNR 2-25 417-2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie - demontaż zabezpieczeń wykopów	100 m	0,48
3	POZOSTAŁE KOSZTY		
35u	1-3 Obsługa geodezyjna	kpl	1,00
36u	1-6 Organizacja ruchu - nadzór służb specjalistycznych	kpl	1,00

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

PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ SN 15KV NR1469 PRZY ULICY ZIELARSKIEJ W RUMI - USUNIĘCIE KOLIZJI

Poziom cen: I KWARTAŁ 2008R

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: RUMIA UL.ZIELARSKA - USUNIĘCIE KOLIZJI
- ETAP II**W3 Zbiorcze zestawienie robocizny**

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

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	72	Elektromonterzy -gr.II	r-g	1,0000		
2	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	17,3200		
3	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	12,5130		
4	999	Robotnicy	r-g	480,9696		
Razem kosztorys				511,8026		

PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ SN 15kV NR1469 PRZY ULICY ZIELARSKIEJ W RUMI - USUNIĘCIE KOLIZJI

Poziom cen:I KWARTAŁ 2008R
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: RUMIA UL.ZIELARSKA - USUNIĘCIE KOLIZJI - ETAP II

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

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

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1030499	Wazelina techniczna	kg	6,6660		
2	1050000	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,4000		
3	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	107,1000		
4	1560500	Taśma z folii polietyl.do znak.wykopów	m	526,0000		
5	1601897	Piasek zwykły	m3	18,3060		
6	5631207	Rura DVK 160	m	20,8000		
7	5631221	Rura A 160 PS	m	83,2000		
8	7611724	Głowica wewnętrzna typu TI 24 prod. FG	szt	1,0000		
9	7630021	Mufa przelotowa sucha typ JS 24 prod>FG NKT	szt	3,0000		
10	7640100	Opaska kablowa typu OKI	szt	40,0500		
11	7960854	Kabel al.us.pr.i wz.XRUHAKXS 1x120/50 12/20kV	m	343,2000		
12		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ SN 15kV NR1469 PRZY ULICY ZIELARSKIEJ W RUMI - USUNIĘCIE KOLIZJI

Poziom cen:I KWARTAŁ 2008R
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: RUMIA UL.ZIELARSKA - USUNIĘCIE KOLIZJI - ETAP II

W5 Zbiorcze 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	1,6235		
2	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	1,4835		
3	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,9000		
4	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	9,7160		
5	39811	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	11,1912		
6	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1,4835		
Razem kosztorys				26,3977		