

Elspin

PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT ELEKTRYCZNYCH – ELSPIN

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

KOSZTORYS NAKŁADCZY

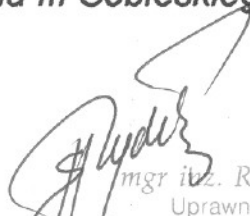
TEMAT: *Oświetlenie uliczne*

ADRES: *Rumia ul. Miłosza*

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*


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

Rumia, Styczeń 2007r.

OŚWIETLENIE ULICZNE

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = (Rob+Spr) * 67%

Z = (Rob+Spr+Kp) * 12%

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

Poziom cen: IV KWARTAŁ 2006R

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: RUMIA - OŚW. UL. MIŁOSZA

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2007-01-08 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Kp	Z	U	Razem
	Razem kosztorys						
	VAT (22%)						
	Razem kosztorys + VAT						

OŚWIETLENIE ULICZNE

Identyfikator kosztorysu: RUMIA - OŚW. UL.MIŁOSZA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2007-01-08 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	KNR 2-25 417-1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą	100 m	1,47
2	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III - przekopy próbne 10,0*0,8*0,4 3,20	1 m3	3,20
3	KNNR 5 702-2 Zasypywanie 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 129,0*0,8*0,4+18,0*1,0*0,4 48,48	1 m3	48,48
5	KNNR 5 702-2 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 129,0*0,6*0,4+18,0*0,8*0,4 36,72	1 m3	36,72
6	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m [R=2;M=2;S=2]	100 m	1,47
7	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	100 m	0,07
8	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	100 m	0,11
9	KNNR 5 724-2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	1 m3	8,00
10	KNNR 5 723-2 Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm	100 m	0,18
11	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m	100 m	1,29
12	KNNR 5 713-2 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m	100 m	0,36
13	KNNR 5 717-2 Kabel o masie do 1,0 kg układany bezpośrednio w słupie oświetleniowym	100 m	0,09
14	KNNR 5 717-6 Kabel o masie do 1,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa	100 m	0,03
15	KNNR 5 726-10 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	1 szt	10,00
16	KNNR 5 907-6 Układanie uziomów w rowach kablowych	1 m	165,00
17	KNNR 5 1001-2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	1 szt	3,00
18	KNNR 5 1001-2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	1 szt	2,00
19	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie - koszt wysięgnika ujęty w cenie słupa	1 szt	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
20	KNNR 5 1002-2 Wysięgnik o masie do 30 kg mocowany na słupie - koszt wysięgnika ujęty w cenie słupa	1 szt	2,00
21	KNNR 5 1003-3 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.łatarń do 10 m	1 kpl	7,00
22	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	1 szt	7,00
23	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - montaż rozłącznika RBK-00	1 szt	1,00
23	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	1 odcinek	5,00
24	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1 szt	1,00
25	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	1 szt	4,00
26	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1 szt	1,00
27	KNNR 5 1304-6 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	1 szt	4,00
28	KNR 2-25 417-2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie - demontaż zabezpieczeń wykpów	100 m	1,47
29	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km,grunt.kat.III 147,0*0,2*0,4	1 m3 11,76	11,76
30	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	1 m3	11,76
31u	1-1 Obsługa geodezyjna	1 kpl	1,00
32u	1-2 Nadzór służb specjalistycznych - organizacja ruchu	1 kpl	1,00

OŚWIETLENIE ULICZNE

Poziom cen: IV KWARTAŁ 2006R

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: RUMIA - OŚW. UL. MIŁOSZA

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2007-01-08 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	14,2002		
2	999	Robotnicy	r-g	383,7102		
Razem kosztorys				397,9104		

OŚWIETLENIE ULICZNE

Poziom cen: IV KWARTAŁ 2006R

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: RUMIA - OŚW. UL.MIŁOSZA

W4 Zbiornicze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2007-01-08 str. 1

[illegible]

OŚWIECENIE ULICZNE

Poziom cen: IV KWARTAŁ 2006R

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: RUMIA - OŚW. UL. MIŁOSZA

W5 Zbiornice zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2007-01-08 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11115	Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	m-g	0,4000		
2	15761	Urządzenie przewiertowe typ WP 30/60 (1)	m-g	9,1620		
3	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,8687		
4	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	6,0500		
5	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	0,7917		
6	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	15,9337		
7	39651	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	m-g	2,0000		
8	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	12,9360		
	39911	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	m-g	3,9800		
10	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	0,9000		
11	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,7917		
Razem kosztorys				53,8138		