

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe  
ADRES INWESTYCJI : Kąty Wrocławskie, ul. Zaciszna  
INWESTOR : GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE  
ADRES INWESTORA : 55-080 Kąty Wrocławskie Rynek-Ratusz 1  
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : listopad 2015 r.

Stawka roboczogodziny : 15.20 zł  
Poziom cen : Sekocenbud IVkw 2015 r.

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... 65.50 % R, S  
Zysk [Z] ..... 10.40 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 38570.84 zł

**Słownie: trzydzieści osiem tysięcy pięćset siedemdziesiąt i 84/100 zł**

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień - kod CPV-

45317300-5 - elektryczne urządzenia rozdzielcze  
45112100-6 - roboty w zakresie kopania rowów  
45314310-7 - układanie kabli  
45316100-6 - instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Szafka oświetlenia ulicznego - kod CPV:- 45317300-5	61.71	2050.00		40.42	10.62	2162.75
2	Słupy oświetleniowe i linia kablowa - kod CPV:- 45112100-6; 45314310-7; 45316100-6	4886.98	22719.50	2604.91	4907.19	1289.51	36408.09
	RAZEM	4948.69	24769.50	2604.91	4947.61	1300.13	38570.84

Słownie: trzydzieści osiem tysięcy pięćset siedemdziesiąt i 84/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 Szafka oświetlenia ulicznego - kod CPV:- 45317300-5</b>						
1 d.1	KNNR 5 0401- 01	Montaż szafki oświetleniowej typu SOP-3	kpl.	1	2162.75	2162.75

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 Słupy oświetleniowe i linia kablowa - kod CPV:- 45112100-6; 45314310-7; 45316100-6</b>						
2 d.202	KNR 5-12 0101-	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzys- tym	km	0.169	683.55	115.52
3 d.203	KNNR 5 1001-	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych US.8.F OCL	szt.	5	2121.81	10609.03
4 d.201	KNNR 5 1002-	Montaż wysięgników W11.10.0 na słupie	szt.	5	482.02	2410.06
5 d.202	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 1/5102/ 16LEDS 700mA na wysięgniku	szt.	5	1399.97	6999.83
6 d.202	KNNR 5 1003-	Montaż przewodów 3xDY 4 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wyso- kości latań do 7 m	kpl.przew.	5	189.39	946.93
7 d.202	KNNR 5 0724-	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	0.6	131.38	78.83
8 d.202	KNNR 5 0723-	Przewierty sterowane podłużne mechaniczne dla rury SRS 110 pod obiektami	m	6	160.96	965.76
9 d.202	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	32*1.2*0.4+ 131*0.8*0.4 = 57.280	62.21	3563.38
10 d.202	KNNR 5 0702-	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gru- ncie kat. III	m <sup>3</sup>	131*0.6*0.4+ 32*1*0.4 = 44.240	33.60	1486.66
11 d.201	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	163*2 = 326.000	3.13	1020.38
12 d.201	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur DVK 75 w wykopie	m	32	13.13	419.76
13 d.202	KNNR 5 0713-	Układanie kabli YAKXS 4x25 w rurach	m	38	12.67	481.37
14 d.202	KNNR 5 0707-	Układanie kabli YAKXS 4x25 w rowach kablowych	m	180	16.55	2980.44
15 d.202	KNNR 5 0713-	Wprowadzenie kabli YAKXS 4x25 do złącza, rozdzielni i w słupy oświetleniowe	m	15	12.67	190.01
16 d.210	KNNR 5 0726-	Zarobienie kabla YAKY 4x35	szt.	10	74.34	743.32
17 d.205	KNR 5-08 0812-	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwini- towej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2)- YA- KY 4x25	szt.	40	1.05	42.01
18 d.202	KNNR 5 0707-	Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych	m	243	10.34	2513.96
19 d.202	KNNR 5 0713-	Wprowadzenie bednarki FeZn 25x4 do złącza, rozdzielni i w słupy oświetleniowe	m	15	11.24	168.58
20 d.206	KNR 5-08 0812-	Podłączenie bednarki FeZn 25x4 pod zaciski	szt.	15	1.49	22.32
21 d.201	KNR 4-03 1203-	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	2	49.99	99.98
22 d.201	KNR 4-03 1205-	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1	34.44	34.44
23 d.202	KNR 4-03 1205-	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1	15.54	15.54
24 d.2	Geodezja	Obsługa geodezyjna	kpl	1	500.00	500.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>38570.84</b>

Słownie: trzydzieści osiem tysięcy pięćset siedemdziesiąt i 84/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	75.6000		75.6000	9.92	749.95	
2.	piasek	m <sup>3</sup>	18.2560		18.2560	28.01	511.35	
3.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.3650		0.3650	28.01	10.22	
4.	fundament słupa oświetleniowego LXF 1030	szt	5.0000		5.0000	206.70	1033.50	
5.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0126		0.0126	892.77	11.25	
6.	krawędzie iglaste	m <sup>3</sup>	0.0252		0.0252	832.20	20.97	
7.	paliki drewniane iglaste	m <sup>3</sup>	0.0069		0.0069	180.97	1.25	
8.	obsługa geodezyjna	kpl	1.0000		1.0000	500.00	500.00	
9.	rury SRS 110	m	6.2400		6.2400	27.42	171.10	
10.	rury DVK 75	m	33.2800		33.2800	6.74	224.31	
11.	szafka oświetleniowa typu SOP-3	kpl	1.0000		1.0000	2050.00	2050.00	
12.	konstrukcje mocujące	kg	10.0000		10.0000	11.36	113.60	
13.	oprawa oświetleniowa słupowa 1/5102/16LEDS 700 mA	kpl	5.0000		5.0000	1272.00	6360.00	
14.	wysięgniki W11.10.0	szt	5.0000		5.0000	360.40	1802.00	
15.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa LXTTY2	szt	5.0000		5.0000	59.36	296.80	
16.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm2	szt	40.0000		40.0000	1.06	42.40	
17.	opaski kablowe typu Oki	szt	22.2400		22.2400	1.56	34.69	
18.	przewody DY 4	m	109.2000		109.2000	1.70	185.64	
19.	bednarka FeZn 25x4	m	268.3200		268.3200	5.60	1502.59	
20.	kable YAKXS 4x25	m	242.3200		242.3200	6.82	1652.62	
21.	słupy oświetleniowe US.8.F OCL	szt	5.0000		5.0000	1373.76	6868.80	
22.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	2.7000		2.7000	31.32	84.56	
23.	materiały pomocnicze	zł					541.90	
RAZEM							24769.50	

Słownie: dwadzieścia cztery tysiące siedemset sześćdziesiąt dziewięć i 50/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.4000	79.61	31.84
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	3.0540	10.54	32.19
3.	żuraw samochodowy	m-g	9.5267	77.06	734.14
4.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	3.0540	4.65	14.20
5.	środek transportowy	m-g	10.2123	54.43	555.85
6.	ciągnik kołowy	m-g	2.2027	49.57	109.18
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4141	63.95	26.48
8.	przyczepa dłużykowa	m-g	2.0000	8.89	17.78
9.	samochód samowyładowczy	m-g	2.6080	80.20	209.16
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.2000	93.71	674.71
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.2027	7.16	15.77
12.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewożny	m-g	3.0540	60.12	183.61
				RAZEM	2604.91

Słownie: dwa tysiące sześćset cztery i 91/100 zł