

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicy Wiklinowej
ADRES INWESTYCJI : Wodzisław Śl., ul. Wiklinowa
INWESTOR : Urząd Miasta w Wodzisławiu Śl.
ADRES INWESTORA : 44-300 Wodzisław Śl. ul. Bogumińska 4
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Białecki

DATA OPRACOWANIA : 03.2009

Stawka roboczogodziny : 12.27 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 67.60 % R, S
Zysk [Z] 12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 18604.42 zł

Słownie: osiemnaście tysięcy sześćset cztery i 42/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kody wspólnego słownika zamówień CPV:

45316110-9 - instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Oświetlenie ulicy - sieć kablowa ziemna CPV: 45316110-9	2650.59	10130.33	734.62	2288.35	680.83	16484.72
2	Prace dodatkowe		2119.70		0.00	0.00	2119.70
	RAZEM	2650.59	12250.03	734.62	2288.35	680.83	18604.42

Słownie: osiemnaście tysięcy sześćset cztery i 42/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-20	Oświetlenie ulicy - sieć kablowa ziemna CPV: 45316110-9		16484.72				88.61%
2	21-24	Prace dodatkowe		2119.70				11.39%
		RAZEM		18604.42				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				18604.42				

Słownie: osiemnaście tysięcy sześćset cztery i 42/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	216.02	12.27	2650.59
RAZEM					2650.59

Słownie: dwa tysiące sześćset pięćdziesiąt i 59/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	kg	79.06		79.06	5.35	422.98	
2.	Benzyna ekstrakcyjna 0,5dcm3 <HEBO>	dm ³	1.20		1.20	7.66	9.19	
3.	fundament prefabrykowany FBw-120	szt	2.00		2.00	174.00	348.00	
4.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKY 0,6/1kV 4x35 mm ² TELEFONIKA <HURTEL>	m	96.20		96.20	12.60	1212.12	
5.	Klamerka COT 36	szt	2.51		2.51	0.95	2.38	
6.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt	16.00		16.00	0.00		
7.	LEPIK ASFALTOWY 40KG <BUDULEC>	kg	22.14		22.14	3.58	79.26	
8.	Ogranicznik przepięć niskiego napięcia Ozi-0,66/5 <ELGIS>	szt	2.00		2.00	45.54	91.08	
9.	opaski kablowe typu Oki	szt	11.22		11.22	2.02	22.66	
10.	operat geodezyjny	szt	1.00		1.00	800.00	800.00	
11.	Opłata za dopuszczenie w GZE Gliwice	szt	1.00		1.00	349.32	349.32	
12.	Opłata za nadzory branżowe	szt	2.00		2.00	350.00	700.00	
13.	opłata za zajęcie pasa drogowego	szt	1.00		1.00	270.38	270.38	
14.	Oprawa typu SGS 203/150W	szt	5.00		5.00	662.35	3311.75	
15.	paliki drewniane iglaste	m ³	0.00		0.00	134.12	0.55	
16.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	10.08		10.08	31.37	316.17	
17.	Przewód do układania na stałe YDY 450/750V 3x1,5 mm ² <HURTEL>	m	20.00		20.00	5.09	101.80	
18.	ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA - "ABIZOL R"	kg	2.83		2.83	2.44	6.90	
19.	rura ochronna SV50 AROT	m	2.60		2.60	12.82	33.33	
20.	rury ochronna DVR50 AROT	m	93.60		93.60	7.20	673.92	
21.	słupy stalowy SSO 60/90/3P KROMISS	szt	2.00		2.00	1089.00	2178.00	
22.	SONDA UZIEMIAJĄCA 2-ELEMENTY kompletna	szt	4.08		4.08	152.00	620.16	
23.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.36		0.36	12.80	4.61	
24.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK-bezpiecznikowa	szt	2.00		2.00	24.00	48.00	
25.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK-fazowa	szt	4.00		4.00	12.00	48.00	
26.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK-zerowa	szt	2.00		2.00	9.00	18.00	
27.	tabliczka opisowa	szt	2.00		2.00	1.20	2.40	
28.	Taśma COT 37	szt	2.50		2.50	4.32	10.80	
29.	uchwyty kablowe uniwersalne typu UkU	szt	4.00		4.00	0.29	1.16	
30.	wazelina techniczna	kg	4.40		4.40	2.25	9.90	
31.	Wkładka topikowa szybka BiWts 2A	szt	2.00		2.00	0.97	1.94	
32.	Wysięgnik 1-ramienny W1FOA10/15 L=1,0m KROMISS	szt	2.00		2.00	144.00	288.00	
33.	zacisk typ SL ENSTO	szt	2.00		2.00	18.51	37.02	
34.	materiały pomocnicze	zł					230.23	
							RAZEM	12250.01

Słownie: dwanaście tysięcy dwieście pięćdziesiąt i 01/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	CIĄGNIK KOŁOWY O MOCY 29-37 KW [40-50] KM	m-g	0.41	75.00	30.53
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.14	75.00	10.50
3.	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12 m	m-g	0.68	79.80	54.26
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.44	79.80	194.71
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.40	6.93	2.78
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.27	40.41	10.92
7.	SAMOCHÓD SAMOWYŁADOWCZY O ŁADOWNOŚCI POW. 5 DO 10 T	m-g	1.44	56.76	81.72
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.25	64.93	15.91
9.	SPAWARKA WIRUJĄCA O MAKSYMALNYM NATEŻENIU DO 500 A	m-g	7.60	4.17	31.68
10.	środek transportowy	m-g	2.39	92.80	221.62
11.	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym, o mocy do 4,5 kW [6 KM] <ICBICB>	m-g	2.04	10.80	22.03
12.	ŻURAW SAMOCHODOWY O UDZWIGU 7-10T	m-g	0.53	110.00	57.97
				RAZEM	734.63

Słownie: siedemset trzydzieści cztery i 63/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Oświetlenie ulicy - sieć kablowa ziemna CPV: 45316110-9								
1.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km				0.100	
	999	-- Robocizna -- 14.7*0.955=	r-g	14.04	12.27	172.252		
	3951201	-- Materiały -- paliki drewniane iglaste	m ³	0.041	134.12	5.499		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.45	64.93	159.079		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	331.331	223.979		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	555.310	66.637		
		Razem pozycja 1.1				627.446	0.100	62.74
1.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³				28.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.65	12.27	44.786		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	44.786	30.275		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	75.061	9.007		
		Razem pozycja 1.2				84.068	28.800	2421.16
1.3	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³				21.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.50	12.27	18.405		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	18.405	12.442		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	30.847	3.702		
		Razem pozycja 1.3				34.549	21.600	746.26
1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m				90.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0126*2=	r-g	0.025	12.27	0.309		
	1601801	-- Materiały -- Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.11	31.37	3.513		
	0000000	0.056*2= materiały pomocnicze	%	2.50	3.51	0.088		
	39812	-- Sprzęt -- SAMOCHÓD SAMOWYŁADOWCZY O ŁADOWNOŚCI POW. 5 DO 10 T	m-g	0.016	56.76	0.908		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	1.217	0.823		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	2.040	0.245		
		Razem pozycja 1.4				5.886	90.000	529.74
1.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35 w rurze DVR50	m				90.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.127	12.27	1.558		
	7960199	-- Materiały -- Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKY 0,6/1kV 4x35 mm ² TELEFONIKA <HURTEL>	m	1.04	12.60	13.104		
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.04	2.25	0.090		
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0.08	2.02	0.162		
	5000999	rury ochronna DVR50 AROT	m	1.04	7.20	7.488		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50	20.84	0.521		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067	92.80	0.622		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044	6.93	0.030		
	39116	CIĄGNIK KOŁOWY O MOCY 29-37 KW [40-50] KM	m-g	0.0044	75.00	0.330		
	31116	ŻURAW SAMOCHODOWY O UDZWI-GU 7-10T	m-g	0.0044	110.00	0.484		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	3.024	2.044		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	5.068	0.608		
		Razem pozycja 1.5				27.041	90.000	2433.69

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1.6	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych Kabel YAKY 4x16 w rurze ochronnej Arota SV50	m				2.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.60	12.27	7.362		
	7960199	-- Materiały -- Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKY 0,6/1kV 4x35 mm ² TELEFONIKA <HURTTEL>	m	1.04	12.60	13.104		
	5099999	rura ochronna SV50 AROT	m	1.04	12.82	13.333		
	7590499	Taśma COT 37	szt	1.00	4.32	4.320		
		Klamerka COT 36	szt	1.00	0.95	0.950		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50	31.71	0.793		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0067	92.80	0.622		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044	6.93	0.030		
	39116	CIĄGNIK KOŁOWY O MOCY 29-37 KW [40-50] KM	m-g	0.0044	75.00	0.330		
	31116	ŻURAW SAMOCHODOWY O UDZWI-GU 7-10T	m-g	0.0044	110.00	0.484		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	8.828	5.968		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	14.796	1.776		
		Razem pozycja 1.6				49.072	2.500	122.68
1.7	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 0.9*0.955=	r-g	0.86	12.27	10.546		
	7010560	-- Materiały -- Ogranicznik przepięć niskiego napięcia Ozi-0,66/5 <ELGIS>	szt	1.00	45.54	45.540		
	7495199	zacisk typ SL ENSTO	szt	1.00	18.51	18.510		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00	64.05	1.281		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.01	40.41	0.404		
	39913	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12 m	m-g	0.34	79.80	27.132		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	38.082	25.743		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	63.825	7.659		
		Razem pozycja 1.7				136.815	2.000	273.63
1.8	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²				4.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.44	12.27	5.399		
	2301401	-- Materiały -- ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA - "ABIZOL R"	kg	0.69	2.44	1.684		
	2300299	LEPIK ASFALTOWY 40KG <BUDULEC>	kg	5.40	3.58	19.332		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50	21.01	0.525		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.08	92.80	7.424		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	12.823	8.669		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	21.492	2.579		
		Razem pozycja 1.8				45.612	4.100	187.01
1.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup SSO 60/90/3P L=9m	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.54	12.27	55.706		
		-- Materiały --						
	8110199	słupy stalowy SSO 60/90/3P KROMISS	szt	1.00	1089.00	1089.000		
	2220699	fundament prefabrykowany FBw-120	szt	1.00	174.00	174.000		
	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK-bezpiecznikowa	szt	1.00	24.00	24.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK-fazowa	szt	2.00	12.00	24.000		
	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK-zerowa	szt	1.00	9.00	9.000		
	7501799	Wkładka topikowa szybka BiWts 2A	szt	1.00	0.97	0.970		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50	1320.97	33.024		
		-- Sprzęt --						
	11111	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.07	75.00	5.250		
	31116	ŻURAW SAMOCHODOWY O UDZWI-GU 7-10T	m-g	0.06	110.00	6.600		
	39000	środek transportowy	m-g	0.06	92.80	5.568		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	73.124	49.432		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	122.556	14.707		
		Razem pozycja 1.9				1491.257	2.000	2982.51
1.10	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik 1-ramienny W1FOA10/15 L=1,0m	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.72	12.27	8.834		
		-- Materiały --						
	7341399	Wysięgnik 1-ramienny W1FOA10/15 L=1,0m KROMISS	szt	1.00	144.00	144.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50	144.00	3.600		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.06	92.80	5.568		
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.37	79.80	29.526		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	43.928	29.696		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	73.624	8.835		
		Razem pozycja 1.10				230.059	2.000	460.12
1.11	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.76	12.27	21.595		
		-- Materiały --						
	7951599	Przewód do układania na stałe YDY 450/750V 3x1,5 mm2 <HURTEL>	m	10.00	5.09	50.900		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50	50.90	1.273		
		-- Sprzęt --						
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.85	79.80	67.830		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	89.425	60.451		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	149.876	17.985		
		Razem pozycja 1.11				220.034	2.000	440.07
1.12	KNR 5-10 1005-04	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna -- 0.7*0.955=	r-g	0.67	12.27	8.202		
		-- Materiały --						
	7301626	Oprawa typu SGS 203/150W	szt	1.00	662.35	662.350		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00	662.35	13.247		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.05	40.41	2.021		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	10.223	6.911		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	17.134	2.056		
		Razem pozycja 1.12				694.787	5.000	3473.94
1.13	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 2.16*0.955=	r-g	2.06	12.27	25.311		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7620599	-- Materiały -- końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt	4.00	0.00	0.000		
	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typu UkU	szt	1.00	0.29	0.290		
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	1.00	2.02	2.020		
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.20	2.25	0.450		
	1050010	Benzyna ekstrakcyjna 0,5dcm3 <HEBO>	dm ³	0.30	7.66	2.298		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00	5.06	0.101		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	25.311	17.110		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	42.421	5.091		
		Razem pozycja 1.13				52.671	4.000	210.68
1.14	KNNR 5 0603-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 120 mm ²) Bednarka FeZn 25x4	m				90.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.25	12.27	3.043		
	1121099	-- Materiały -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4	kg	0.83	5.35	4.462		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50	4.46	0.112		
	72112	-- Sprzęt -- SPAWARKA WIRUJĄCA O MAKSYMALNYM NATEŻENIU DO 500 A	m-g	0.085	4.17	0.352		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	3.395	2.295		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	5.690	0.683		
		Razem pozycja 1.14				10.947	90.000	985.23
1.15	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II	m				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.40	12.27	4.908		
	7590899	-- Materiały -- SONDA UZIEMIAJĄCA 2-ELEMENTY kompletna	szt	0.34	152.00	51.680		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50	51.68	1.292		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.10	92.80	9.280		
	21812	Wibromot z napędem elektrycznym lub spalinowym, o mocy do 4,5 kW [6 KM] <ICBICB>	m-g	0.17	10.80	1.836		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	16.024	10.832		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	26.856	3.223		
		Razem pozycja 1.15				83.051	12.000	996.61
1.16	KNR 5-08 0620-02 analogia	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 500mm Wykonanie uziemienia słupa	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 1.71*0.955=	r-g	1.63	12.27	20.038		
	1121099	-- Materiały -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4	kg	2.00	5.35	10.700		
	1343599	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.18	12.80	2.304		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50	13.01	0.325		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	20.038	13.546		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	33.584	4.030		
		Razem pozycja 1.16				50.943	2.000	101.89
1.17	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 0.03*0.955=	r-g	0.029	12.27	0.352		
	7099999	-- Materiały -- tabliczka opisowa	szt	1.00	1.20	1.200		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50	1.20	0.030		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	0.352	0.238		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	0.590	0.071		
		Razem pozycja 1.17				1.891	2.000	3.78
1.18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.24	12.27	15.215		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	15.215	10.285		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	25.500	3.060		
		Razem pozycja 1.18				28.560	1.000	28.56
1.19	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.50	12.27	6.135		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	6.135	4.147		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	10.282	1.234		
		Razem pozycja 1.19				11.516	1.000	11.52
1.20	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.28	12.27	3.436		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.60	3.436	2.323		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.00	5.759	0.691		
		Razem pozycja 1.20				6.450	2.000	12.90

PODSUMOWANIE

Oświetlenie ulicy - sieć kablowa ziemna CPV: 45316110-9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	13515.50	2650.59	10130.33	734.62
Koszty pośrednie [Kp] 67.6%	2288.39	1791.79		496.62
od (R, S) RAZEM	15803.89	4442.35	10130.33	1231.23
Zysk [Z] 12%	680.83	533.01		147.82
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	16484.72	4975.36	10130.33	1379.03

OGÓŁEM 16484.72

Słownie: szesnaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt cztery i 72/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2Prace dodatkowe								
2.1	Kalkulacja własna	Koszt dopuszczeń GZE Gliwice	kpl				1.000	
		-- Materiały --						
		Opłata za dopuszczenie w GZE Gliwice	szt	1.00	349.32	349.320		
		Razem pozycja 2.1				349.320	1.000	349.32
2.2	Kalkulacja własna	Koszt inwentaryzacji geodezyjnej	kpl				1.000	
		-- Materiały --						
		operat geodezyjny	szt	1.00	800.00	800.000		
		Razem pozycja 2.2				800.000	1.000	800.00
2.3	Kalkulacja własna	Opłata za nadzory branżowe	kpl				2.000	
		-- Materiały --						
		Opłata za nadzory branżowe	szt	1.00	350.00	350.000		
		Razem pozycja 2.3				350.000	2.000	700.00
2.4	Kalkulacja własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego	kpl				1.000	
		-- Materiały --						
		opłata za zajęcie pasa drogowego	szt	1.00	270.38	270.380		
		Razem pozycja 2.4				270.380	1.000	270.38

		Prace dodatkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2119.70			2119.70	
Koszty pośrednie [Kp] 67.6%					
od (R, S) RAZEM	2119.70			2119.70	
Zysk [Z] 12%					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	2119.70			2119.70	
		OGÓLEM			2119.70

Słownie: dwa tysiące sto dziewiętnaście i 70/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS				
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	15635.20	2650.59	12250.03	734.62		
Koszty pośrednie [Kp] 67.6%						
od (R, S) RAZEM	2288.39	1791.79		496.62		
Zysk [Z] 12%						
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	17923.59	4442.35	12250.03	1231.23		
Zysk [Z] 12%	680.83	533.01		147.82		
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	18604.42	4975.36	12250.03	1379.03		
		OGÓLEM				18604.42

Słownie: osiemnaście tysięcy sześćset cztery i 42/100 zł