
PRZEDMIAR PRAC

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie ulicy Myśliwskiej w Pogwizdowie - wariant II
ADRES INWESTYCJI : Pogwizdów ul. Myśliwska
INWESTOR : Urząd Gminy Hażlach
ADRES INWESTORA : 43-419 Hażlach, ul. Główna 57
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zofia Myrmus
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PRZYŁĄCZE I SZAFKA SOU						
1.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV obmiar = 3.2m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.65r-g/m ³	r-g	11.6800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie KABEL YAKY 4x35 mm ² obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461r-g/m	r-g	0.4610	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKY 4x35 mm ² 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.009kg/m	kg	0.0900	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	4.2000	0.000		0.00	
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	0.1500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.1490	0.000			0.00
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0053m-g/m	m-g	0.0530	0.000			0.00
10*		ciągnik kołowy 0.0053m-g/m	m-g	0.0530	0.000			0.00
11*		żuraw samochodowy 0.0053m-g/m	m-g	0.0530	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.3	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm ² BEDNARKA OCYNKOWANA FeZn 30x4 obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1206*0.955=0.115173r-g/m	r-g	1.1517	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 30x4 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0607m-g/m	m-g	0.6070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 obmiar = 10m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0126*2=0.0252r-g/m	r-g	0.2520	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056*2=0.112m ³ /m	m ³	1.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 0.008*2=0.016m-g/m	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.5	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV obmiar = 2.4m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m ³	r-g	3.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.6	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych KABEL YAKY 4x35 mm ² obmiar = 7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m	r-g	1.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKY 4x35 mm ² 1.04m/m	m	7.2800	0.000		0.00	
3*		uchwyty SO 79.6 1szt/m	szt	7.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0469	0.000			0.00
6*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.0308	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0308	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0308	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.7	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych KABEL YAKY 4x35 mm ² obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m	r-g	1.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKY 4x35 mm ² 1.04m/m	m	3.1200	0.000		0.00	
3*		rura SV50 2.5/3=0.833333m/m	m	2.5000	0.000		0.00	
4*		taśma COT37+klamerka COT36 1szt/m	szt	3.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0201	0.000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.0132	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0132	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0132	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.8	KNNR 5 0902-05 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii na- powietrznej nn - zacisk SL 9.25 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.261r-g/szt.	r-g	1.0440	0.000	0.00		
2*		-- M -- zacisk SL 9.25 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0128m-g/szt.	m-g	0.0512	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.9	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii na- powietrznej nn OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.988r-g/szt.	r-g	3.9520	0.000	0.00		
2*		-- M -- ogranicznik przepięć GXO 0,28/5 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.07kg/szt.	kg	0.2800	0.000		0.00	
4*		przewód aluminiowy wielodrutowy 1m/szt.	m	4.0000	0.000		0.00	
5*		złączki rurkowe do karbowania 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
8*		podnośnik montażowy samochodowy hydraulicz- ny 0.175m-g/szt.	m-g	0.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.10	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słu- pach (bednarka o przekroju do 200 mm2) BEDNARKA OCYNKOWANA FeZn 30x4 obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m	r-g	3.0900	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 30x4 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		taśma COT37+klamerka COT36 1szt/m	szt	10.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.11	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III SONDA UZIOMOWA obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- sonda uziołowa FeZn M 20x3 1.04m/m	m	3.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/m	m-g	0.3000	0.000			0.00
5*		wibromłot 0.21m-g/m	m-g	0.6300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.12	KNNR 1 0306-06	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,6 m w gruncie kat.IV obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/szt.	r-g	0.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.13	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamentie prefabrykowanym SZAFKA OŚWIETLENIA ULICY obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.4r-g/szt.	r-g	3.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szafa oświetlenia ulicy SOU-2/W/F 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.14	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.16*0.955=2.0628r-g/szt.	r-g	6.1884	0.000	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe Al-35 4szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		opaski kablowe OKi 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
5*		przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ² 0.5m/szt.	m	1.5000	0.000		0.00	
6*		wazelina techniczna 0.2kg/szt.	kg	0.6000	0.000		0.00	
7*		benzyna do ekstrakcji 0.3dm ³ /szt.	dm ³	0.9000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PRZYŁĄCZE I SZAFKA SOU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.1% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		OŚWIETLENIE ULICY						
2.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm Krotność = 2 obmiar = 55m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0395*2=0.079r-g/m	r-g	4.3450	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.008*2=0.016m ³ /m	m ³	0.8800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW 0.0628*2=0.1256m-g/m	m-g	6.9080	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0094*2=0.0188m-g/m	m-g	1.0340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie obmiar = 22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m ²	r-g	6.2260	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.089m-g/m ²	m-g	1.9580	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.3	KNNR 6 0802-01	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm ręcznie obmiar = 22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.552r-g/m ²	r-g	12.1440	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.4	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 3.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m ²	r-g	0.9056	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.5	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV obmiar = 166.4m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.65r-g/m ³	r-g	607.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RURA OCHRONNA SRS50 obmiar = 34m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.128r-g/m	r-g	4.3520	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury SRS50 1.04m/m	m	35.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.4760	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.2380	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RURA OCHRONNA DVR50 obmiar = 61m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	7.8080	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury DVR50 1.04m/m	m	63.4400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.8540	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.4270	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych KABEL YAKY 4x35 mm2 obmiar = 95m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947r-g/m	r-g	8.9965	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKY 4x35 mm2 1.04m/m	m	98.8000	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.0361kg/m	kg	3.4295	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt/m	szt	7.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.6365	0.000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0043m-g/m	m-g	0.4085	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0043m-g/m	m-g	0.4085	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0043m-g/m	m-g	0.4085	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.9	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie KABEL YAKY 4x35 mm2 obmiar = 480m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461r-g/m	r-g	22.1280	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKY 4x35 mm2 1.04m/m	m	499.2000	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.009kg/m	kg	4.3200	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	48.0000	0.000		0.00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	201.6000	0.000		0.00	
6*		slupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	7.2000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	7.1520	0.000			0.00
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0053m-g/m	m-g	2.5440	0.000			0.00
10*		ciągnik kołowy 0.0053m-g/m	m-g	2.5440	0.000			0.00
11*		żuraw samochodowy 0.0053m-g/m	m-g	2.5440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.10	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 BEDNARKA OCYNKOWANA FeZn 30x4 obmiar = 520m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1206*0.955=0.115173r-g/m	r-g	59.8900	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 30x4 1.04m/m	m	540.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0607m-g/m	m-g	31.5640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 obmiar = 520m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126*2=0.0252r-g/m	r-g	13.1040	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056*2=0.112m ³ /m	m ³	58.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód samowładowczy 0.008*2=0.016m-g/m	m-g	8.3200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.12	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV obmiar = 124.8m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m ³	r-g	187.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.13	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm obmiar = 22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	3.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.025t/m ²	t	0.5500	0.000		0.00	
3*		miął kamienny 0.0207t/m ²	t	0.4554	0.000		0.00	
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0.212t/m ²	t	4.6640	0.000		0.00	
5*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.2200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0266m-g/m ²	m-g	0.5852	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.14	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) obmiar = 22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0312r-g/m ²	r-g	0.6864	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.0995t/m ²	t	2.1890	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068m-g/m ²	m-g	0.1496	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0068m-g/m ²	m-g	0.1496	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0068m-g/m ²	m-g	0.1496	0.000			0.00
7*		samochód samowładowczy 5 t 0.0239m-g/m ²	m-g	0.5258	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.15	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 22m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ²	r-g	0.8778	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.102t/m ²	t	2.2440	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075m-g/m ²	m-g	0.1650	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0075m-g/m ²	m-g	0.1650	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075m-g/m ²	m-g	0.1650	0.000			0.00
7*		samochód samowyładowczy 5 t 0.025m-g/m ²	m-g	0.5500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
2.16	KNNR 6 0503-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cemento- wą NAPRAWA NAWIERZCHNI Z TRYLINKI obmiar = 3.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.539r-g/m ²	r-g	1.7248	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0849m ³ /m ²	m ³	0.2717	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0185t/m ²	t	0.0592	0.000		0.00	
4*		woda 0.051m ³ /m ²	m ³	0.1632	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
2.17	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg SŁUP SACF 4,5/114/60/2,5 obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	77.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupy SACF 4,5/114/60/2,5 1szt/szt.	szt	15.0000	0.000		0.00	
3*		fundament F 100/200 1szt/szt.	szt	15.0000	0.000		0.00	
4*		piasek do betonów 0.044m ³ /szt.	m ³	0.6600	0.000		0.00	
5*		tabliczka bezpiecznikowa IZK 4-01 1szt/szt.	szt	15.0000	0.000		0.00	
6*		tabliczka fazowa IZK 4-02 2szt/szt.	szt	30.0000	0.000		0.00	
7*		tabliczka zerowa IZK 4-03 1szt/szt.	szt	15.0000	0.000		0.00	
8*		wkładka bezpiecznikowa Bi Wts 6A 1szt/szt.	szt	15.0000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.08m-g/szt.	m-g	1.2000	0.000			0.00
11*		żuraw samochodowy 1.21m-g/szt.	m-g	18.1500	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	6.7500	0.000			0.00
13*		pryczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt.	m-g	6.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.18	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie OPRAWA OCP-70-PA/II obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	10.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa OCP-70-PA/II z kloszem polamid opalowy 1kpl/szt.	kpl	15.0000	0.000		0.00	
3*		lampa sodowa 70W 1szt/szt.	szt	15.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.19	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m PRZEWÓD YDY 3x1,5 mm2 obmiar = 15kpl.przew.	kpl. prze w.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.przew.	r-g	20.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YDY 3x1,5 mm2 5.04m/kpl.przew.	m	75.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.66m-g/kpl.przew.	m-g	9.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

OŚWIETLENIE ULICY				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.1% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		POMIARY						
3.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	9.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
3.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierw- szy pomiar) obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	19.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
3.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 16odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	28.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		

PODSUMOWANIE

		POMIARY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 67.1% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		PRACE DODATKOWE						
4.1	kalk. własna	Obsługa energetyczna obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- obsługa energetyczna 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
4.2	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- inwentaryzacja powykonawcza 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PRACE DODATKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.1% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.1% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	561.6000		561.6000	0.00	0.00	
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.9000		0.9000	0.00	0.00	
3.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0592		0.0592	0.00	0.00	
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	205.8000		205.8000	0.00	0.00	
5.	fundament F 100/200	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
6.	inwentaryzacja powykonawcza	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	kabel YAKY 4x35 mm2	m	618.8000		618.8000	0.00	0.00	
8.	kliniec kamienny	t	0.5500		0.5500	0.00	0.00	
9.	końcówki kablowe Al-35	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
10.	lampa sodowa 70W	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
11.	miel kamienny	t	0.4554		0.4554	0.00	0.00	
12.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	4.4330		4.4330	0.00	0.00	
13.	obsługa energetyczna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
14.	ogranicznik przepięć GXO 0,28/5	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
15.	opaski kablowe OKi	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
16.	opaski kablowe typu Oki	szt	56.6000		56.6000	0.00	0.00	
17.	oprawa OCP-70-PA/II z kloszem polamid opalowy	kpl	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
18.	piasek	m ³	59.6317		59.6317	0.00	0.00	
19.	piasek do betonów	m ³	0.6600		0.6600	0.00	0.00	
20.	przewody YDY 3x1,5 mm2	m	75.6000		75.6000	0.00	0.00	
21.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
22.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2	m	1.5000		1.5000	0.00	0.00	
23.	rura SV50	m	2.5000		2.5000	0.00	0.00	
24.	rury DVR50	m	63.4400		63.4400	0.00	0.00	
25.	rury SRS50	m	35.3600		35.3600	0.00	0.00	
26.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	7.3500		7.3500	0.00	0.00	
27.	słupy SACF 4,5/114/60/2,5	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
28.	sonda uziomowa FeZn M 20x3	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
29.	szafa oświetlenia ulicy SOU-2/W/F	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
30.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.2800		0.2800	0.00	0.00	
31.	tabliczka bezpiecznikowa IZK 4-01	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
32.	tabliczka fazowa IZK 4-02	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
33.	tabliczka zerowa IZK 4-03	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
34.	taśma COT37+klamerka COT36	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
35.	tluczeń kamienny sortowany	t	4.6640		4.6640	0.00	0.00	
36.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
37.	uchwyty SO 79.6	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
38.	wazelina techniczna	kg	7.8395		7.8395	0.00	0.00	
39.	wazelina techniczna	kg	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
40.	wkładka bezpiecznikowa Bi Wts 6A	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
41.	woda	m ³	1.2632		1.2632	0.00	0.00	
42.	zacisk SL 9.25	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
43.	złączki rurkowe do karbowania	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
44.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	3.0495	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.2000	0.00	0.00
3.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	6.9080	0.00	0.00
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	10.6000	0.00	0.00
5.	pryczepa dłuźycowa	m-g	6.0000	0.00	0.00
6.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	3.0495	0.00	0.00
7.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.3146	0.00	0.00
8.	samochód samowyladowczy	m-g	8.4800	0.00	0.00
9.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1.0758	0.00	0.00
10.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	32.1710	0.00	0.00
11.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1.9580	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	18.4097	0.00	0.00
13.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.3146	0.00	0.00
14.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.5852	0.00	0.00
15.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.3146	0.00	0.00
16.	wibromiôt	m-g	0.6300	0.00	0.00
17.	żuraw samochodowy	m-g	21.8645	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł