
PRZEDMIAR PRAC

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE FRAGMENTU AL. LEGIONÓW W USTRONIU
ADRES INWESTYCJI : USTROŃ AL. LEGIONÓW
INWESTOR : Urząd Miasta Ustroń
ADRES INWESTORA : 43-450 Ustroń ul. Rynek 1
BRANŻA : ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zofia Myrmus
DATA OPRACOWANIA : 05.12.2007

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		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE						
1	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV obmiar = 57.6m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.65r-g/m ³	r-g	210.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
2	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie KABEL YAKY 4x35 mm ² obmiar = 180m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461r-g/m	r-g	8.2980	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKY 4x35 mm ² 0,6/1kV 1.04m/m	m	187.2000	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.009kg/m	kg	1.6200	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	18.0000	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	75.6000	0.000		0.00	
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	2.7000	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	2.6820	0.000			0.00
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0053m-g/m	m-g	0.9540	0.000			0.00
10*		ciągnik kołowy 0.0053m-g/m	m-g	0.9540	0.000			0.00
11*		żuraw samochodowy 0.0053m-g/m	m-g	0.9540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
3	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych BEDNARKA FeZn 25x4 obmiar = 170m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	37.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm 1.04m/m	m	176.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m	m-g	10.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 obmiar = 180m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126*2=0.0252r-g/m	r-g	4.5360	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056*2=0.112m ³ /m	m ³	20.1600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.008*2=0.016m-g/m	m-g	2.8800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV obmiar = 43.2m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m ³	r-g	64.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów 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 uziomowa 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
7 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg ISTNIEJĄCE SŁUPY-MATERIAŁ INWESTORA obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	20.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- fundament B-5 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement "35" 36kg/szt.	kg	144.0000	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów 0.088m ³ /szt.	m ³	0.3520	0.000		0.00	
5*		piasek do betonów 0.044m ³ /szt.	m ³	0.1760	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.08m-g/szt.	m-g	0.3200	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 1.21m-g/szt.	m-g	4.8400	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	1.8000	0.000			0.00
10*		pryczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt.	m-g	1.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa obmiar = 1.2m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.46*0.955=0.4393r-g/m ²	r-g	0.5272	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R 0.69kg/m ²	kg	0.8280	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy 5.4kg/m ²	kg	6.4800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ²	m-g	0.0960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupie Tabliczka IZK-bezpiecznikowa obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.27*0.955=3.12285r-g/szt.	r-g	28.1057	0.000	0.00		
2*		-- M -- tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK-bez- piecznikowa 1szt/szt.	szt	9.0000	0.000		0.00	
3*		wkładka topikowa szybka BiWts 6A 1szt/szt.	szt	9.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupie Tabliczka IZK-fazowa obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.27*0.955=3.12285r-g/szt.	r-g	31.2285	0.000	0.00		
2*		-- M -- tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK-fazowa 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupie Tabliczka IZK-zerowa obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.27*0.955=3.12285r-g/szt.	r-g	15.6143	0.000	0.00		
2*		-- M -- tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK-zerowa 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.1000	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
12	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m PRZEWÓD YDYżo 3x1,5 mm obmiar = 8kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	14.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YDY 3x1,5 mm ² 1.04*7.3=7.592m/kpl.przew.	m	60.7360	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	6.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OPRAWA OŚWIETLENIOWA OPC-1-S-70W obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	5.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa OPC-1-S-70W z kloszem kula 1kpl/szt.	kpl	8.0000	0.000		0.00	
3*		źródło światła SON-T 70W 1szt/szt.	szt	8.0000	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	0.4800	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	3.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNNR 5 d.1 0312-10 analogia	Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.525r-g/szt.	r-g	0.5250	0.000	0.00		
2*		-- M -- rozłącznik RBK 00 1.03szt/szt.	szt	1.0300	0.000		0.00	
3*		wkładki bezpiecznikowe WTN-00gG 16A 3.09szt/szt.	szt	3.0900	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
15	KNNR 2 d.1 1403-02 analogia	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m ² MALOWANIE SŁUPÓW obmiar = 10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.458r-g/m ²	r-g	4.5800	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba podkładowa 0.5dm ³ /m ²	dm ³	5.0000	0.000		0.00	
3*		farba nawierzchniowa antykorozyjna 0.5dm ³ /m ²	dm ³	5.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

	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
BADANIA I POMIARY								
16	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 4odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	7.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
17	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	2.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
18	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.6800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
19	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pier- wszy pomiar) obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	4.9600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		

PODSUMOWANIE

BADANIA I 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
3		PRACE DODATKOWE						
20	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
21	kalk. własna	Koszt wyłączenia sieci nN obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt wyłączenia sieci nN 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PRACE DODATKOWE

	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				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	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				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	464.0546	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	176.8000		176.8000	0.00	0.00	
2.	cement "35"	kg	144.0000		144.0000	0.00	0.00	
3.	farba nawierzchniowa antykorozyjna	dm ³	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
4.	farba podkładowa	dm ³	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	75.6000		75.6000	0.00	0.00	
6.	fundament B-5	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
7.	inventaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	kabel YAKY 4x35 mm ² 0,6/1kV	m	187.2000		187.2000	0.00	0.00	
9.	koszt wyłączenia sieci nN	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
10.	lampa oświetleniowa OPC-1-S-70W z kloszem kula	kpl	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
11.	lepek asfaltowy	kg	6.4800		6.4800	0.00	0.00	
12.	opaski kablowe typu Oki	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
13.	piasek	m ³	20.1600		20.1600	0.00	0.00	
14.	piasek do betonów	m ³	0.1760		0.1760	0.00	0.00	
15.	przewody YDY 3x1,5 mm ²	m	60.7360		60.7360	0.00	0.00	
16.	rozłącznik RBK 00	szt	1.0300		1.0300	0.00	0.00	
17.	roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	0.8280		0.8280	0.00	0.00	
18.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	2.7000		2.7000	0.00	0.00	
19.	sonda uziomowa FeZn M 20x3	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
20.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK-bezpiecznikowa	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
21.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK-fazowa	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
22.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK-zerowa	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
23.	wazelina techniczna	kg	1.6200		1.6200	0.00	0.00	
24.	wkładka topikowa szybka BiWts 6A	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
25.	wkładki bezpiecznikowe WTN-00gG 16A	szt	3.0900		3.0900	0.00	0.00	
26.	źródło światła SON-T 70W	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
27.	żwir do betonów	m ³	0.3520		0.3520	0.00	0.00	
28.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.9540	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.3200	0.00	0.00
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	10.0800	0.00	0.00
4.	przyczepa dłuźycowa	m-g	1.6000	0.00	0.00
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.9540	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4800	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy	m-g	2.8800	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	15.4620	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	0.0960	0.00	0.00
10.	wibromłot	m-g	0.6300	0.00	0.00
11.	żuraw samochodowy	m-g	5.7940	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł