
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Linia oświetleniowa nn 0,4 kV
ADRES INWESTYCJI : 78-600 Wałcz ul. Dąbrowskiego
INWESTOR : Starostwo Powiatowe
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 17 78-600 Wałcz
BRANŻA : Elektroenergetyczna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2011 roku

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2011 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetleniowa linia kablowa nn ze słupami przy ul. Dąbrowskiego w Wałczu .					
1 Kablowa linia oświetleniowa nn 0,4 kV przy ul. Dąbrowskiego w Wałczu					
1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.1	86		m	86.00	
				RAZEM	86.00
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	86		m	86.00	
				RAZEM	86.00
3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YAKY 4x25 mm2)	m		
d.1	86		m	86.00	
				RAZEM	86.00
4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	86		m	86.00	
				RAZEM	86.00
5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	86		m	86.00	
				RAZEM	86.00
6	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	86		m	86.00	
				RAZEM	86.00
7	KNR 5-10 0508-01	Montaż czteropalczatek termokurczliwych na kablach z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	16		szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
9	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	20		szt.żył	20.00	
				RAZEM	20.00
10	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.		
d.1	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	14		szt.żył	14.00	
				RAZEM	14.00
12	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prze w.		
d.1	3		kpl.prze w.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia z czujnikiem ruchu na budynku garażowym	szt.		
d.1	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNNR 5 0404-01	Szafa rozdzielcza o masie do 10 kg	szt.		
d.1	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	8		odc.	8.00	
				RAZEM	8.00
18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
22 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Oświetleniowa linia kablowa nn ze słupami przy ul. Dąbrowskiego w Wałczu .								
1 Kablowa linia oświetleniowa nn 0,4 kV przy ul. Dąbrowskiego w Wałczu								
1	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 86m	m					
d.1	0701-02							
1*		-- R -- robocizna 0.745r-g/m	r-g	64.07	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 86m	m					
d.1	01							
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	1.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056m ³ /m	m ³	4.82	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód samowładowczy 0.008m-g/m	m-g	0.69	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YAKY 4x25 mm ²) obmiar = 86m	m					
d.1	02							
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	5.56	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV 1m/m	m	86.00	0.00		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.011kg/m	kg	0.95	0.00		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi-oczechowana 0.1szt/m	szt	8.60	0.00		0.00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	36.12	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	1.28	0.00			0.00
8*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0045m-g/m	m-g	0.39	0.00			0.00
9*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.39	0.00			0.00
10*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.39	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych obmiar = 86m	m					
d.1	06							
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	18.92	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		GALMAR drut stal.okr.miękki ocynk.fi 6,0 mm	kg	20.64	0.00		0.00	
3*		0.24kg/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m	m-g	5.16	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNNR 5 0706- d.1 01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 86m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	1.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056m ³ /m	m ³	4.82	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód samowładowczy 0.008m-g/m	m-g	0.69	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 86m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2156*0.955=0.205898r-g/m	r-g	17.71	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 5-10 d.1 0508-01	Montaż czteropalcatek termokurczliwych na kablach z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.55*0.955=3.39025r-g/szt.	r-g	13.56	0.00	0.00		
2*		-- M -- Czteropalczatka termokurczliwa DERAY FM-100/4.2 na kable czterożyłowe do 1 kV 1kpl/szt.	kpl	4.00	0.00		0.00	
3*		benzyna do ekstrakcji 0.2dm ³ /szt.	dm ³	0.80	0.00		0.00	
4*		tlen techniczny 0.1m ³ /szt.	m ³	0.40	0.00		0.00	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.07kg/szt.	kg	0.28	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.00		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.14m-g/szt.	m-g	0.56	0.00			0.00
8*		samochod samowładowczy 5 t 0.3m-g/szt.	m-g	1.20	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNNR 5 0726- d.1 10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 16szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	40.32	0.00	0.00		
2*		-- M -- Końcówki kablowe do zapras., K 16-25 mm2 1szt/szt.	szt	16.00	0.00		0.00	
3*		Opaska kablowa OKi-ocechowa- na 1szt/szt.	szt	16.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedyn- czych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 20szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0378r-g/szt.żył	r-g	0.76	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wy- równawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/szt.	r-g	0.77	0.00	0.00		
2*		-- S -- spawarka transformatorowa do 500A 0.13m-g/szt.	m-g	0.39	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelko- wych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 14szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.28	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświet- leniowych o masie do 100 kg obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	9.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- słup kompletny 1szt/szt.	szt	2.00	0.00		0.00	
3*		fundament prefabrykowany komp- letny 1szt/szt.	szt	2.00	0.00		0.00	
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupo- wa 1szt/szt.	szt	2.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	0.14	0.00			0.00
7*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.12	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.12	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika obmiar = 3kpl.przew.	kpl.przew.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/kpl.przew.	r-g	1.38	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-750V 3x2,5mm2 40m	m	40.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	2.01	0.00	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna' 1kpl/szt.	kpl	3.00	0.00		0.00	
3*		Wysokoprężna lampa sodowa SON T 70 W 1szt/szt.	szt	3.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.18	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia z czujnikiem ruchu na budynku garażowym obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	1.34	0.00	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa z czujnikiem ruchu kompletna 1kpl/szt.	kpl	2.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.12	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1	KNNR 5 0404-01	Szafa rozdzielcza o masie do 10 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt.	r-g	2.63	0.00	0.00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 1szt/szt.	szt	1.00	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 8odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	14.40	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.24	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	1.12	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.63	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 5pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	2.10	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.50	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.40	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Kablowa linia oświetleniowa nn 0,4 kV przy ul. Dąbrowskiego w Wałczu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł