

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : DOBUDOWA OŚW. ULICZNEGO  
ADRES INWESTYCJI : STARY LAS  
INWESTOR : Urząd Miejski w Głuchołazach  
ADRES INWESTORA : GŁUCHOŁAZY UL. RYNEK 15  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>  
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2010

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.01.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>LINIA NAPOWIETRZNA ASXSn 2x35mm 0,4 kV</b>			
1	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m 4	słup słup	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż na żerdziach wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup> 0.210	km.prz ew. km.prz ew.	0.210	0.210
				RAZEM	0.210
4	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych Wo-4 o masie do 15 kg na słupie 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OUSb - 150W na wysięgniku 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
6	KNNR-W 5-10 d.1 1004-03	Wciąganie przewodów LgYd-2,5mm w wysięgnik na ziemi 30	m-1 przew m-1 przew	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
7	KNNR-W 5-10 d.1 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników ASA-A-280-5 dla linii niskiego napięcia 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.1 0603-06	Uziomy na słupach (bednarka o przekroju 25x4 mm <sup>2</sup> ) 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych FeZn 25x4 w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 8	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>POMIARY</b>			
11	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy 4	pomiar pomiar	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>LINIA NAPONOWA ASXSn 2x35mm 0,4 kV</b>						
1	KNNR 5 0903-d.1 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m obmiar = 4słup	słup					
1*		-- R -- robocizna 6.1r-g/słup	r-g	24.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- żerdź E-10,5/2,5 0.25szt/słup	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		żerdź E-10.5/4,3 0.75szt/słup	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m 1szt/słup	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		beton B 15 0.2m³/słup	m³	0.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.09m-g/słup	m-g	0.3600	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 1.4m-g/słup	m-g	5.6000	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.45m-g/słup	m-g	1.8000	0.000			0.00
10*		przyczepa dźwigowa 0.4m-g/słup	m-g	1.6000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 0903-d.1 04	Montaż na żerdziach wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	2.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- hak mocowany taśmą SOT-29 0.2szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		hak wieszakowy słupowy SOT 21.16 0.8szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 0903-d.1 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju 2x35 mm2 obmiar = 0.210km.przew.	km.p rzew					
1*		-- R -- robocizna 109r-g/km.przew.	r-g	22.8900	0.000	0.00		
2*		-- M -- zacisk izolacyjny SV 19.2511bezpiecznikowy 19.047619szt/km.przew.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		zacisk typ SL 24 19.047619szt/km.przew.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyt przelotowy SO 30.11 9.5238095=9.523810szt/km.przew.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		wkładka gumowa typ PK 116.235 9.5238095=9.523810szt/km.przew.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		uchwyt przelotowo narożny SO 32 4.7619047=4.761905szt/km.przew.	szt	1.0000	0.000		0.00	
7*		wkładki gumowe PK 7.6 4.7619047=4.761905szt/km.przew.	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*		uchwyt odciągowy SO.34.95 9.5238095=9.523810szt/km.przew.	szt	2.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		materiały pomocnicze 2.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8)	%	2.5000	0.000		0.00	
10*		przewód aluminiowy izolowany ASXSn 2x35mm 1040m/km.przew.	m	218.4000	0.000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.17m-g/km.przew.	m-g	0.0357	0.000			0.00
12*		przyczepa do przewożenia kabli 1.55m-g/km.przew.	m-g	0.3255	0.000			0.00
13*		ciągnik kołowy 1.55m-g/km.przew.	m-g	0.3255	0.000			0.00
14*		żuraw samochodowy 1.55m-g/km.przew.	m-g	0.3255	0.000			0.00
15*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 19.5m-g/km.przew.	m-g	4.0950	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4 d.1 01	KNNR 5 1002-	Montaż wysięgników rurowych Wo-4 o masie do 15 kg na słupie obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	2.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki rurowe Wo-1 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące 2kg/szt.	kg	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37m-g/szt.	m-g	1.4800	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5 d.1 02	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OUSb - 150W na wysięgniku obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	2.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa OUSb-150W kompletna 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	1.6400	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6 d.1 1004-03	KNR-W 5-10	Wciąganie przewodów LgYd-2,5mm w wysięg- nik na ziemi obmiar = 30m-1 przew	m-1 prze w					
1*		-- R -- robocizna 0.0306r-g/m-1 przew	r-g	0.9180	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód 1.04m/m-1 przew	m	31.2000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR-W 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników ASA-A-280-5 dla linii niskiego napiecia obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	1.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrz- ne typu ASA-A-280-5 1.02szt/kpl.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		element EO-2 do zamocowania odgromników 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		element uziemiający EU-1 0.33334szt/kpl.	szt	0.6667	0.000		0.00	
5*		złączki rurkowe 2 ZA 0.33334szt/kpl.	szt	0.6667	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.01%(od M)	%	0.0100	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.34m-g/kpl.	m-g	0.6800	0.000			0.00
8*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.17m-g/kpl.	m-g	0.3400	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNNR 5 0603- 06	Uziomy na słupach (bednarka o przekroju 25x4 mm2) obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m	r-g	6.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25x4 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*		wsporniki z uchwytem bezśrubowym 1.01szt/m	szt	20.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNNR 5 0605- 05	Montaż uziomów poziomych FeZn 25x4 w wy- kopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/m	r-g	11.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25x4 1.04m/m	m	8.3200	0.000		0.00	
3*		złącza kontrolne 0.06szt/m	szt	0.4800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNNR 5 0606- 04	Uziomy ze stali profilowanej miedziwane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	2.1000	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		złącza prętów 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		groź stalowy 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- młot udarowy elektryczny 0.62m-g/szt.	m-g	1.2400	0.000			0.00
7*		agregat prądowórczy do 2.5 kVA 0.62m-g/szt.	m-g	1.2400	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.62m-g/szt.	m-g	1.2400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem dział: LINIA NAWIETRZNA ASXSn 2x35mm 0,4 kV								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>POMIARY</b>						
11	KNNR 5 1303-d.2 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy obmiar = 4pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	3.3200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	2.4800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNNR 5 1304-d.2 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	2.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział: POMIARY								
Razem koszty bezpośrednio:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót:</b>					<b>0.00</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	LINIA NAPOWIETRZNA ASXSn 2x35mm 0,4 kV				0.00
2	POMIARY				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 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 - 10	LINIA NAPOWIETRZNA ASXS <sub>n</sub> 2x35mm 0,4 kV		0.00				0.00%
2	11 - 13	POMIARY		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	85.9180	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	zacisk izolacyjny SV 19.2511bez- piecznikowy	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
2.	uchwyt przelotowy SO 30.11	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
3.	złączki rurkowe 2 ZA	szt	0.6667		0.6667	0.00	0.00					
4.	uchwyt przelotowo narożny SO 32	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	wkładki gumowe PK 7.6	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	bednarka ocynkowana 25x4	m	29.1200		29.1200	0.00	0.00					
7.	beton B 15	m <sup>3</sup>	0.8000		0.8000	0.00	0.00					
8.	odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrzne typu ASA-A-280-5	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
9.	element EO-2 do zamocowania od- gromników	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
10.	konstrukcje mocujące	kg	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
11.	lampa oświetleniowa OUSb-150W kompletna	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
12.	wysięgniki rurowe Wo-1	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
13.	element uziemiający EU-1	szt	0.6667		0.6667	0.00	0.00					
14.	uchwyt odciągowy SO.34.95	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	wkładka gumowa typ PK 116.235	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16.	hak mocowany taśmą SOT-29	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	hak wieszakowy słupowy SOT 21.16	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
18.	zacisk typ SL 24	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
19.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	20.2000		20.2000	0.00	0.00					
20.	złącza kontrolne	szt	0.4800		0.4800	0.00	0.00					
21.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
22.	złącza prętów	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
23.	grot stalowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
24.	przewód aluminiowy izolowany ASXSn 2x35mm	m	218.400 0		218.400 0	0.00	0.00					
25.	przewód	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
26.	żerdź E-10.5/2,5	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	żerdź E-10.5/4,3	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
28.	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
29.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.3600	0.00	0.00
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.2400	0.00	0.00
3.	żuraw samochodowy	m-g	5.9255	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	4.2857	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.3255	0.00	0.00
6.	pryczepa dłużycowa	m-g	1.6000	0.00	0.00
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.5550	0.00	0.00
8.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3255	0.00	0.00
9.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	1.2400	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł