

**KOSZTORYS PRZEDMIAROWY**

NAZWA INWESTYCJI : Sieci zewnętrzne -wlz  
ADRES INWESTYCJI : Ośrodek Dydaktyczno-Muzealny w Osadzie Służbowej PNBT Chociński Młyn  
INWESTOR : Park Narodowy " Bory Tucholskie "  
ADRES INWESTORA : 89-606 Charzykowy ul.Długa 33  
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 01.2014

Stawka roboczogodzinny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>WLZ Chocimski Młyn</b>					
1		<b>Wiz CPV 45231400-9</b>			
1	E 0510 d.1 0510-51-02	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		22	m <sup>3</sup>	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
2	KNR 5-08 d.1 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2	m		
		75	m	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
3	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		140	m	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
4	KNR 5-10 d.1 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych typu YKY 4x35 w rowach kablowych	m		
		75	m	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
5	KNR 5-10 d.1 1001-02	Montaż rozdzielni RG z zegarem astronomicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	E 0510 d.1 0510-52-02	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		18	m <sup>3</sup>	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
7	KNR 5-10 d.1 0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
8	E 0510 d.1 4600-01	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.		
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>WLZ Chocimski Młyn</b>						
1		<b>Wiz CPV 45231400-9</b>				
1	E 0510 0510- d.1 51-02	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	22		
2	KNR 5-08 0608- d.1 01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2	m	75		
3	KNR 5-10 0301- d.1 01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kab- lowego o szer.do 0.4 m	m	140		
4	KNR 5-10 0103- d.1 03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych typu YKY 4x35 w rowach kablowych	m	75		
5	KNR 5-10 1001- d.1 02	Montaż rozdzielni RG z zegarem astronomicznym	szt.	1		
6	E 0510 0510- d.1 52-02	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	18		
7	KNR 5-10 0604- d.1 07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8		
8	E 0510 4600-01 d.1	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.	1		
9	KNR 4-03 1205- d.1 01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	114,8369		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kabel typu YKY 4x35	m	78,0000		78,0000			
2.	wazelina techniczna	kg	2,5750		2,5750			
3.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	2,8275		2,8275			
4.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	78,0000		78,0000			
5.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0,5250		0,5250			
6.	pasta do lutowania ręcznego Pa1-1	kg	0,1600		0,1600			
7.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0,0825		0,0825			
8.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	31,5000		31,5000			
9.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	7,8400		7,8400			
10.	taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0,0375		0,0375			
11.	rozdzielnia RG z zegarem astronomicznym PSO-02	szt	1,0000		1,0000			
12.	konstrukcje mocujące	kg	3,0000		3,0000			
13.	końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt.	32,0000		32,0000			
14.	końcówki kablowe tłoczone typu B-311 do lutowania na żyłach miedzianych o przekroju 16 mm <sup>2</sup>	szt.	4,0000		4,0000			
15.	opaski kablowe OKi	szt	15,5000		15,5000			
16.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	8,0000		8,0000			
17.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm <sup>2</sup>	m	4,0000		4,0000			
18.	slupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	1,1250		1,1250			
19.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,3300		
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,3300		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,6025		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6150		
5.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1,1200		
6.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,3300		
7.	Spawarka transformatorowa o maksymalnym natężeniu prądu do 500 A	m-g	6,0075		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: