

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze przepompowni ścieków P-17  
ADRES INWESTYCJI : Jastrzygowice dz. nr 37  
INWESTOR : Gmina Gorzów Śląski  
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski  
BRANŻA : elektroenergetyczna

DATA OPRACOWANIA : 21.07.2008

Poziom cen : II kw. 2008

### NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.07.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 20m*0,4*0,8	m <sup>3</sup>				6.4	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	2.2400				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 1</b>					<b>6.400</b>	
2	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				40	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	<b>1601801</b>	-- Materiały -- Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0.0560				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	<b>39800</b>	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy	m-g	0.0080				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 2</b>					<b>40.000</b>	
3	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m w rowach kablowych ręcznie	m				20	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0646				
	<b>8070031</b>	-- Materiały -- Kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	1.0400				
	<b>1030400</b>	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0110				
	<b>7648099</b>	opaski kablowe typu Oki	szt	0.1000				
	<b>1560199</b>	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	0.4200				
	<b>8190601</b>	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.0150				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	<b>39000</b>	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0149				
	<b>39971</b>	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045				
	<b>39100</b>	ciągnik kołowy	m-g	0.0045				
	<b>31100</b>	żuraw samochodowy	m-g	0.0045				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 3</b>					<b>20.000</b>	
4	<b>KNNR 5 0717-06</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m				2	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.6000				
	<b>8070031</b>	-- Materiały -- Kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	1.0400				
	<b>5099999</b>	Rura osłonowa do kabli BE o śr. 50 mm	m	1.0400				
	<b>7573399</b>	uchwyty stalowe odstępowe	szt	1.0000				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	<b>39000</b>	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067				
	<b>39971</b>	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044				
	<b>39100</b>	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	<b>31100</b>	żuraw samochodowy	m-g	0.0044				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>2.000</b>	
5	<b>KNNR 5 0715-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m				8	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1550				
	<b>8070031</b>	-- Materiały --			1.0400			
	<b>1030400</b>	Kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m					
	<b>7648099</b>	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0070				
	<b>0000000</b>	opaski kablowe typu Oki	szt	0.0500				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
	<b>39000</b>	-- Sprzęt --						
	<b>39971</b>	środek transportowy	m-g	0.0067				
	<b>39100</b>	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044				
	<b>31100</b>	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
		żuraw samochodowy	m-g	0.0044				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>8.000</b>	
6	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>				4.8	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.2100				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>4.800</b>	
7	<b>KNNR 5 0726-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YAKXS 4x35	szt.				2	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	2.5200				
	<b>7620511</b>	-- Materiały --			4.0000			
	<b>7660199</b>	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup>	szt					
	<b>7648099</b>	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1.0000				
	<b>0000000</b>	opaski kablowe typu Oki	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>2.000</b>	
8	<b>KNNR 5 1203-05</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				4	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0378				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>4.000</b>	
9	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>1.000</b>	
10	<b>KNR 5-10 0803-02</b>	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.				3	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999	0.9*0.955=		r-g	0.8595				
	-- Materiały --							
7010005		odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrzne typu GXO 0,28/5	szt	1.0200				
6804004		śruby stalowe średniokładne z łbem szesciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M12 o dług.do 80 mm	kg	0.0700				
7010601		wsporniki odgromnika typu GZ	szt	1.0000				
7900199		przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al	m	1.0000				
7463119		złączki rurkowe do karbowania dla przewodów aluminiowych	szt	1.0200				
7495113		Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt	1.0000				
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000				
	-- Sprzęt --							
39511		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100				
39911		podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.3400				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 10</b>						<b>3.000</b>
11	<b>KNNR 5 0907-06</b>	Układanie uzimów w rowach kablowych	m				30	
	-- Robocizna --							
999			r-g	0.2200				
	-- Materiały --							
1100000		Bednarka walcowana na gorąco 30x4mm	kg	0.8320				
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000				
	-- Sprzęt --							
39000		środek transportowy	m-g	0.0600				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 11</b>						<b>30.000</b>
12	<b>KNNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				10	
	-- Robocizna --							
999			r-g	0.4470				
	-- Materiały --							
7590305		Pręt uziemiający o śr. 16 mm, ocynkowany długości 1 m (dostawca: WOO)	kpl	1.0400				
7590703		Złącze instalacji odgromowej, kontrolne 2 x M8 (dostawca: WOO)	szt	0.0200				
7590101		Oslona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	0.0200				
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000				
	-- Sprzęt --							
28810		wibromiôt	m-g	0.2050				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 12</b>						<b>10.000</b>
13	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Wyłączenie	wyłączenie				1	
	-- Robocizna --							
999			r-g	1.0000				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 13</b>						<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	45.0197		
2.	robocizna	r-g	1.0000		
					<b>RAZEM</b>

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.2760		
2.	Bednarka walcowana na gorąco 30x4mm	kg	24.9600		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	8.4000		
4.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	2.2400		
5.	Rura osłonowa do kabli BE o śr. 50 mm	m	2.0800		
6.	śruby stalowe średniokładne z łbem szesciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M12 o dług.do 80 mm	kg	0.2100		
7.	odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrzne typu GXO 0, 28/5	szt	3.0600		
8.	wsporniki odgromnika typu GZ	szt	3.0000		
9.	złączki rurkowe do karbowania dla przewodów aluminiowych	szt	3.0600		
10.	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt	3.0000		
11.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	2.0000		
12.	Oslona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	0.2000		
13.	Pręt uziemiający o śr. 16 mm, ocynkowany długości 1 m	kpl	10.4000		
14.	Złącze instalacji odgromowej, kontrolne 2 x M8	szt	0.2000		
15.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	8.0000		
16.	opaski kablowe typu Oki	szt	4.4000		
17.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		
18.	przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al	m	3.0000		
19.	Kabel YAKXS 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	31.2000		
20.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.3000		
21.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	2.0500		
2.	żuraw samochodowy	m-g	0.1340		
3.	środek transportowy	m-g	2.1650		
4.	ciągnik kołowy	m-g	0.1340		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0300		
6.	samochód samowyładowczy	m-g	0.3200		
7.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1.0200		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1340		
					<b>RAZEM</b>

Słownie:



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 20m*0,4*0,8 6.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.400	  <b>RAZEM</b>	  <b>6.400</b>
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 40	m m	 40.000	<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 20	m m	 20.000	<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur ostonowych mocowanych na słupach betonowych 2	m m	 2.000	<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na esta- kadach z mocowaniem 8	m m	 8.000	<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 4.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.800	<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
7	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YAKXS 4x35 2	szt.  szt.	  2.000	<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod za- ciski lub bolce 4	szt.żył  szt.żył	  4.000	<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskie- go napięcia 3	kpl. kpl.	 3.000	<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 30	m m	 30.000	<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10	m m	 10.000	<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	ANALIZA WŁASNA	Wyłączenie 1	wyłą- czenie wyłą- czenie	  1.000	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>