

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze przepompowni ścieków P-20  
ADRES INWESTYCJI : Jastrzygowice dz. nr 369/218  
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 45m*0,4*0,8	m <sup>3</sup>				14.4	
	<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>14.400</b>
2.	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				90	
	<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>90.000</b>
3.	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m				14	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1280				
	<b>7584020</b>	-- Materiały -- Rura osłonowa do kabli z PVC o śr. 75 mm	m	1.0400				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	<b>39000</b>	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0140				
	<b>31100</b>	żuraw samochodowy	m-g	0.0070				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 3</b>						<b>14.000</b>
4.	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m w rowach kablowych ręcznie	m				31	
	<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 4</b>						<b>31.000</b>
5.	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m				14	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999	-- Robocizna --		r-g	0.1270				
8070031	-- Materiały --							
1030400	Kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV		m	1.0400				
7648099	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)		kg	0.0400				
0000000	opaski kablowe typu Oki		szt	0.0800				
0000000	materiały pomocnicze		%	2.5000				
39000	-- Sprzęt --							
39971	środek transportowy		m-g	0.0067				
39100	pryczepa do przewożenia kabli		m-g	0.0044				
31100	ciągnik kołowy		m-g	0.0044				
31100	żuraw samochodowy		m-g	0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)							%	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))							%	
Razem pozycja 5								14.000
6	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m				2	
999	-- Robocizna --		r-g	0.6000				
8070031	-- Materiały --							
5099999	Kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV		m	1.0400				
7573399	Rura osłonowa do kabli BE o śr. 50 mm		m	1.0400				
0000000	uchwyty stalowe odstępowe		szt	1.0000				
0000000	materiały pomocnicze		%	2.5000				
39000	-- Sprzęt --							
39971	środek transportowy		m-g	0.0067				
39100	pryczepa do przewożenia kabli		m-g	0.0044				
31100	ciągnik kołowy		m-g	0.0044				
31100	żuraw samochodowy		m-g	0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)							%	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))							%	
Razem pozycja 6								2.000
7	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m				8	
999	-- Robocizna --		r-g	0.1550				
8070031	-- Materiały --							
1030400	Kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV		m	1.0400				
7648099	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)		kg	0.0070				
0000000	opaski kablowe typu Oki		szt	0.0500				
0000000	materiały pomocnicze		%	2.5000				
39000	-- Sprzęt --							
39971	środek transportowy		m-g	0.0067				
39100	pryczepa do przewożenia kabli		m-g	0.0044				
31100	ciągnik kołowy		m-g	0.0044				
31100	żuraw samochodowy		m-g	0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)							%	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))							%	
Razem pozycja 7								8.000
8	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>				10.8	
999	-- Robocizna --		r-g	1.2100				
Koszty pośrednie od (R, S)							%	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))							%	
Razem pozycja 8								10.800

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
9	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 YAKXS 4x35	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5200				
	7620511	-- Materiały -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt.	4.0000				
	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1.0000				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	1.0000				
	0000000	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 9</b>						<b>2.000</b>
10	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				4	
	999	-- 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 10</b>						<b>4.000</b>
11	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				1	
	999	-- 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 11</b>						<b>1.000</b>
12	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.				3	
	999	-- Robocizna -- 0.9*0.955=	r-g	0.8595				
	7010005	-- Materiały -- 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				
	39511	-- Sprzęt -- 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 12</b>						<b>3.000</b>
13	ANALIZA WŁASNA	Wyłączenie	wyłączenie				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					1.000	
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
		Podatek VAT						
		Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	64.0403		
2.	robocizna	r-g	1.0000		
					<b>RAZEM</b>

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.9570		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	13.0200		
3.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	5.0400		
4.	Rura osłonowa do kabli BE o śr. 50 mm	m	2.0800		
5.	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		
6.	odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrzne typu GXO 0, 28/5	szt	3.0600		
7.	wsporniki odgromnika typu GZ	szt	3.0000		
8.	złączki rurkowe do karbowania dla przewodów aluminiowych	szt	3.0600		
9.	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt	3.0000		
10.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	2.0000		
11.	Rura osłonowa do kabli z PVC o śr. 75 mm	m	14.5600		
12.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup>	szt	8.0000		
13.	opaski kablowe typu Oki	szt	6.6200		
14.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		
15.	przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al	m	3.0000		
16.	Kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	57.2000		
17.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.4650		
18.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.3431		
2.	środek transportowy	m-g	0.8187		
3.	ciągnik kołowy	m-g	0.2451		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0300		
5.	samochód samowyladowczy	m-g	0.7200		
6.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1.0200		
7.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2451		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 45m*0,4*0,8 14.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.400	  <b>RAZEM 14.400</b>
2	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 90	m m	 90.000	<b>RAZEM 90.000</b>
3	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 14	m m	 14.000	<b>RAZEM 14.000</b>
4	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 31	m m	 31.000	<b>RAZEM 31.000</b>
5	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 14	m m	 14.000	<b>RAZEM 14.000</b>
6	<b>KNNR 5 0717-06</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 2	m m	 2.000	<b>RAZEM 2.000</b>
7	<b>KNNR 5 0715-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 8	m m	 8.000	<b>RAZEM 8.000</b>
8	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 10.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.800	<b>RAZEM 10.800</b>
9	<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 2	szt. szt.	 2.000	<b>RAZEM 2.000</b>
10	<b>KNNR 5 1203-05</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	 4.000	<b>RAZEM 4.000</b>
11	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	<b>RAZEM 1.000</b>
12	<b>KNR 5-10 0803-02</b>	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 3	kpl. kpl.	 3.000	<b>RAZEM 3.000</b>
13	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Wyłączenie 1	wyłączenie wyłączenie	 1.000	<b>RAZEM 1.000</b>