

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Zasilenie przepompowni  
ADRES INWESTYCJI : Wołomin ul. Szpitalna  
INWESTOR : PGE Dystrybucja SA  
ADRES INWESTORA : 04-470 WARSZAWA ul. Marsa 95  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartłomiej Harwas upr. bud MAZ/0419/POOE/05  
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Budowa przyłącza kablowego</b>						
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m					
d.1	0701-08	obmiar = 5 m						
1*		-- R -- robocizna (1.0857+0.1337=1.2194)*0.955=1.164527r-g/m	r-g	5.8226	0.00000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m					
d.1	0301-01	Krotność = 2 obmiar = 5 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0132*0.955*2=0.025212r-g/m	r-g	0.1261	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych 0.056*2=0.112m³/m	m³	0.5600	0.00000		0.00	
3*		00 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.008*2=0.016m-g/m	m-g	0.0800	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
3	KNR 2-01	Zasypywanie rowów kablowych przy użyciu ubija-ków mechanicznych - kat.gr.I-III	m³					
d.1	0504-04	obmiar = 1.6 m³						
1*		-- R -- robocizna 2.12*0.955=2.0246r-g/m³	r-g	3.2394	0.00000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.106m-g/m³	m-g	0.1696	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
4	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.					
d.1	0603-07	obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.16*0.955=2.0628r-g/szt.	r-g	6.1884	0.00000	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania 4szt./szt.	szt.	12.0000	0.00000		0.00	
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
4*		opaski kablowe OKi 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
5*		wazelina techniczna 0.2kg/szt.	kg	0.6000	0.00000		0.00	
6*		benzyna do ekstrakcji 0.3dm³/szt.	dm³	0.9000	0.00000		0.00	
7*		00 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 5 m	m					
d.1	0103-02							
1*		-- R -- robocizna 0.0676*0.955=0.064558r-g/m	r-g	0.3228	0.00000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.0055dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0275	0.00000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	0.0550	0.00000		0.00	
4*		opaski kablowe OKi 0.1szt./m	szt.	0.5000	0.00000		0.00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2.1000	0.00000		0.00	
6*		00 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m	m-g	0.0335	0.00000			0.00
8*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0082m-g/m	m-g	0.0410	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
6	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/ m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem obmiar = 9 m	m					
d.1	0118-02							
1*		-- R -- robocizna 0.1625*0.955=0.155188r-g/m	r-g	1.3967	0.00000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.002dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0180	0.00000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.007kg/m	kg	0.0630	0.00000		0.00	
4*		opaski kablowe OKi 0.05szt./m	szt.	0.4500	0.00000		0.00	
5*		00 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.0067m-g/m	m-g	0.0603	0.00000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044m-g/m	m-g	0.0396	0.00000			0.00
8*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0044m-g/m	m-g	0.0396	0.00000			0.00
9*		żuraw samochodowy 4 t' 0.0044m-g/m	m-g	0.0396	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
7	KNR 5-10	Kabel YKY 4x10 obmiar = 5 m	m					
d.1	0114-02							
1*		-- M -- kabel YKY 4x10 1.04m/m	m	5.2000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
8	KNR 5-10	Kabel YKY 5x6 obmiar = 9 m	m					
d.1	0114-02							
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		kabel YKY 5x6 1.04m/m	m	9.3600	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
9 d.1 03		Montaż złącza kablowego - szafa sterownicza przepompowni w/g projektu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6.34r-g/kpl.	r-g	6.3400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- szafa sterownicza przepompowni w/g projektu 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
3*		00 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
10 d.1 0307-02		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = 0.2 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m³	r-g	0.4737	0.00000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11 d.1 0809-11		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	1.2900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uziom Galmar 3/4" 1.04m/m	m	3.1200	0.00000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.1m-g/m	m-g	0.3000	0.00000			0.00
4*		wibromłot spalinowy do 4 kW 0.21m-g/m	m-g	0.6300	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 d.1 05		Montaż uziomów poziomych obmiar = 1.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/m	r-g	2.1750	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	1.5600	0.00000		0.00	
3*		złącza kontrolne 0.06szt./m	szt.	0.0900	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13 d.1 0201-03		Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV obmiar = 2 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/odc.	r-g	4.7200	0.00000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400	0.00000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15 d.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 2 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	1.1200	0.00000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

Budowa przyłącza kablowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł