

Egz. nr 1

**Wieluń, Os. Kościuszki II**

Kosztorys nakładczy

(przedmiar i kosztorys „ślepy”)

**PRZYŁĄCZE KABLOWE DO  
PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW**

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kablowego - przepompownia ścieków  
os. Kościuszki II w Wieluniu

ADRES INWESTYCJI : os. Kościuszki II w Wieluniu

INWESTOR : Gmina Wieluń

ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1

BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2009 r.

### NARZUTY

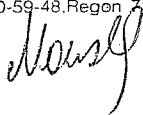
Koszty pośrednie [Kp]	0.00 %	R, S
Zysk [Z]	0.00 %	R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	0.00 %	S(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie:** zero i 00/100 zł

Data opracowania wrzesień 2009 r.

Biuro Usługowo-Projektowe  
**"AKTE"**  
Anna Nowakowska  
98-300 Wieluń, Os. Stare Sady 46/18  
tel. (0-43) 843-25-94  
NIP 832-130-59-48, Regon 731013241



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		6.7	m3	6.700	
				RAZEM	6.700
2 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - 14 mb i zasypanie kabla 10 cm warstwą piasku 14 mb	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
3 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		5	m3	5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		20	m2	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>2</b>	<b>Roboty montazowe</b>				
5 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 110	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
7 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach ochronnych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
8 d.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w złączach (analogia)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.2	KNNR 5 0405-03	Złącze kablowe ZKP-1TL/1R+F bez wyposażenia (analogia)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż rozdzielnicy naściennej S6 przystosowanej do plombowania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadmiarowy S-303C 10A w części rozdzielczej skrzynki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

12 d.2	KNNR 5 0407-04	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego P304-25A, 30 mA w rozdzielnicach (analogia)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNNR 5 0407-04	Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego ETTEC-WENT TNC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNNR 5 1303-01	Badanie izolacji ikabla- (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Roboty ziemne</b>								
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 6.7m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	15.0080				
		2.24r-g/m3						
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - 14 mb i zasypywanie kabla 10 cm warstwą piasku 14 mb obmiar = 28m	m					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.5012				
		0.0179r-g/m						
		-- M --						
2*		Piasek zwykły	m3	2.1280				
		0.076m3/m						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%						
		-- S --						
4*		samochód samowyladowczy	m-g	0.3192				
		0.0114m-g/m						
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 5m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	6.0500				
		1.21r-g/m3						
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 20m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.7000				
		0.085r-g/m2						
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
<b>2 Roboty montazowe</b>								
5 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 3m	m					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.1383				
		0.0461r-g/m						
		-- M --						
2*		kable YKY 5x6 mm2	m	3.1200				
		1.04m/m						
3*		wazelina techniczna	kg	0.0270				
		0.009kg/m						

4*		opaski kablowe typu Oki	szt	0.3000				
		0.1szt/m						
5*		folia kalandrowana z PCW niebieska	m	3.0000				
		1m/m						
6*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%						
		-- S --						
7*		środek transportowy	m-g	0.0447				
		0.0149m-g/m						
8*		ciągnik kołowy	m-g	0.0159				
		0.0053m-g/m						
9*		żuraw samochodowy	m-g	0.0159				
		0.0053m-g/m						
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 110 obmiar = 11m	m					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.4080				
		0.128r-g/m						
		-- M --						
2*		rury przewodowe AROT DVK 110	m	11.4400				
		1.04m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0.1540				
		0.014m-g/m						
5*		żuraw samochodowy	m-g	0.0770				
		0.007m-g/m						
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach ochronnych obmiar = 11m	m					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.0417				
		0.0947r-g/m						
		-- M --						
2*		kable YKY 5x6 mm2	m	11.4400				
		1.04m/m						
3*		wazelina techniczna	kg	0.3971				
		0.0361kg/m						
4*		opaski kablowe typu Oki	szt	0.8800				
		0.08szt/m						
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%						
		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0.0737				

		0.0067m-g/m							
7*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0473					
		0.0043m-g/m							
8*		ciągnik kołowy	m-g	0.0473					
		0.0043m-g/m							
9*		żuraw samochodowy	m-g	0.0473					
		0.0043m-g/m							
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000	
8 d.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w złączach (analogia) obmiar = 3m	m						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	0.3540					
		0.118r-g/m							
		-- M --							
2*		kable YKY 5x10 mm2	m	3.1200					
		1.04m/m							
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000					
		2.5%							
		-- S --							
4*		środek transportowy	m-g	0.0201					
		0.0067m-g/m							
5*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0132					
		0.0044m-g/m							
6*		ciągnik kołowy	m-g	0.0132					
		0.0044m-g/m							
7*		żuraw samochodowy	m-g	0.0132					
		0.0044m-g/m							
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000	
9 d.2	KNNR 5 0405-03	Złącze kablowe ZKP-1TL/1R+F bez wyposażenia (analogia) obmiar = 1szt.	szt.						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	2.8000					
		2.8r-g/szt.							
		-- M --							
2*		Złącze kablowe ZKP-1TL/1R+F	szt.	1.0000					
		1szt/szt.							
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000	
10 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż rozdzielnic naściennych S6 przystosowanej do plombowania obmiar = 2szt.	szt.						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	1.2600					
		0.63r-g/szt.							
		-- M --							
2*		rozdzielnica naścienna S6	szt.	2.0000					
		1szt/szt.							
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000	

11 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadmiarowy S-303C 10A w części rozdzielczej skrzynki obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.2600				
		0.26r-g/szt.						
		-- M --						
2*		wyłączniki nadmiarowe S-303C 16A	szt	1.0000				
		1szt/szt.						
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNNR 5 0407-04	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego P304-25A, 30 mA w rozdzielnicach (analogia) obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.3400				
		0.34r-g/szt.						
		-- M --						
2*		wyłącznik różnicowo-prądowy P304-25A	szt	1.0000				
		1szt/szt.						
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.2	KNNR 5 0407-04	Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego ETTEC-WENT TNC obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.3400				
		0.34r-g/szt.						
		-- M --						
2*		ochronnik przeciwprzepięciowy ETTEC-WENT TNC	szt	1.0000				
		1szt/szt.						
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 1odc.	odc.					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.8000				
		1.8r-g/odc.						
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.2	KNNR 5 1303-01	Badanie izolacji ikabla- (pomiar pierwszy) obmiar = 1pomiar	pomiar					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.6300				
		0.63r-g/pomiar						
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.2	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna obmiar = 1kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna	kpl	1.0000				
		1kpl/kpl						
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000