

---

## PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45314300-4

NAZWA INWESTYCJI : Zasilanie w wodę Stacji Uzdatniania Wody przy ul.Bat.Chłopskich ze studni awaryjnej na dz. nr 660/2 przy ul.Malczewskiego  
ADRES INWESTYCJI : Ciepiałów powiat lipski  
INWESTOR : Urząd Gminy w Ciepiałowie  
ADRES INWESTORA : 27-310 Ciepiałów , ul.Czachowskiego 1  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2008r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2008r.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Rozbudowa istn. rozdzielnicy i montaż skrzynki izolacyjnej.CPV45317300-5	1	11
2	Korytka kablowe. CPV45311100-1	12	14
3	Układanie kabli. CPV 45314300-4	15	23
4	Połączenia wyrównawcze. CPV45311200-2	24	27
5	Pomiary elektryczne. CPV45311200-2	28	31

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbudowa istn. rozdzielnicy i montaż skrzynki izolacyjnej.CPV45317300-5</b>			
1	KNNR 5 d.1 0406-01	Dobudowa w rozdzielnicy wyłącznika różnicowoprądowego FI -63/4/0.03	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0406-01	Dobudowa w rozdzielnicy rozłącznika bezp. Z-SLS/NEOZ/350A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0406-01	Dobudowa w rozdzielnicy wyłącznika nadmiarowego CLS6 B6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0406-01	Dobudowa w rozdzielnicy wyłącznika nadmiarowego CLS6 B2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0406-01	Dobudowa w rozdzielnicy stycznika DILM40 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0406-01	Dobudowa w rozdzielnicy elektronicznego układu zabezpieczeń MP204	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0406-01	Dobudowa w rozdzielnicy sterownika EASY 800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0406-01	Dobudowa w rozdzielnicy przycisków sterowniczych z lampką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0406-01	Dobudowa w rozdzielnicy przełącznika natablicowego 1-0-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż skrzynki izolacyjnej IP65 / listwa Lz 95mm <sup>2</sup> + ogranicznik przepięć SPC-S 20/280/3/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	kalkulacja d.1 własna	Uruchomienie , rozruch i dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Korytka kablowe. CPV45311100-1</b>			
12	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
13	KNNR 5 d.2 1101-02	Montaż wsporników pod korytka	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNNR 5 d.2 1105-07	Montaż korytek kablowych szer. 100 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3</b>		<b>Układanie kabli. CPV 45314300-4</b>			
15	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		212.7	m <sup>3</sup>	212.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.700</b>
16	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		212.7	m <sup>3</sup>	212.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.700</b>
17	KNNR 5 d.3 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1104	m	1104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.000</b>
18	KNNR 5 d.3 0103-04	Ułożenie rury osłonowej SV 75 na ścianie	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m		
		62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych KR 75	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0707-03	Układanie kabli YAKY 4x95mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		583	m	583.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>583.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0710-03	Układanie kabli YAKY 4x95mm <sup>2</sup> w korytku	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli YAKY 4x95mm <sup>2</sup> w rurach	m		
		111	m	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
<b>4</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Połączenia wyrównawcze. CPV45311200-2</b>			
24	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
25	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
26	KNNR 5 d.4 0206-06	Ułożenie przewodu LY 16mm <sup>2</sup>	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż puszk GSU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Pomiary elektryczne. CPV45311200-2</b>			
28	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony od porażenia (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka FeZn 25x4	m	26.0000		26.0000			
2.	Elektroniczny układ zabezpieczeń MP 204	szt.	1.0000		1.0000			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	244.8600		244.8600			
4.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKY 4x95;0,6/1kV	m	736.3200		736.3200			
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	43.9200		43.9200			
6.	Korytka kablowe perforowane szer. 100 mm	m	12.0000		12.0000			
7.	opaski kablowe typu Oki	szt.	67.8800		67.8800			
8.	piasek	m <sup>3</sup>	61.8240		61.8240			
9.	Pręt stalowy fi 20	m	9.3600		9.3600			
10.	Przełącznik natablicowy 1-0-2	szt.	1.0000		1.0000			
11.	Przewód miedziany LY 16 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	4.1600		4.1600			
12.	Przycisk sterowniczy z lampką	szt.	2.0000		2.0000			
13.	Puszka GSU	szt.	1.0000		1.0000			
14.	Rozłącznik bezp. Z - SLS /NEOZ/3 50A	szt.	1.0000		1.0000			
15.	Rura osłonowa KR 75	m	46.8000		46.8000			
16.	Rura osłonowa DVK 75	m	64.4800		64.4800			
17.	Rura osłonowa SV 75	m	4.1600		4.1600			
18.	Skrzynka izolacyjna IP65 / listwa Lz 95mm <sup>2</sup> + ogranicznik przepięć SPC-S 20/280/3/	szt.	1.0000		1.0000			
19.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	8.7450		8.7450			
20.	Sterownik EASY 800	szt.	1.0000		1.0000			
21.	Stycznik DILM 40 230V	szt.	1.0000		1.0000			
22.	uchwyty	szt.	10.8000		10.8000			
23.	Uchwyty do rury SV 75	szt.	8.4000		8.4000			
24.	Wsporniki pod korytka kablowe	szt.	12.0000		12.0000			
25.	Wyłącznik nadmiarowy CLS 6 - B2	szt.	4.0000		4.0000			
26.	Wyłącznik nadmiarowy CLS 6 - B6	szt.	1.0000		1.0000			
27.	Wyłącznik różnicowoprądowy FI -63/4/0.03	szt.	1.0000		1.0000			
28.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie: