


Zamawiający:	<b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.</b> ul. Literacka 20 05-220 Zielonka		
Biuro projektowe:	<b>SAFEGE Oddział w Polsce</b> ul. Solec 22 00-410 Warszawa		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	<b>Projekt kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej w Zielonce w rejonie ulic: Kujawskiej, Pustelnickiej, Mazurskiej, Ceglanej, Warmińskiej, Pomorskiej, Piłsudskiego.</b> <b>CZĘŚĆ 1 i 2 - Projekt kanalizacji sanitarnej w ul. Kujawskiej, Pustelnickiej, Mazurskiej, Ceglanej, Warmińskiej. Pompownia PS1 i PS5</b>		
Stadium:	<b>PRZEDMIAR</b>		
Branża:	<b>ELEKTRYCZNA</b>		

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Marcin Puchalski		

**Egz. 2**

Warszawa, Maj 2011

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Projekt kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej w Zielonce w rejonie ulic: Kujawskiej, Pustelnickiej, Mazurskiej, Ceglanej, Warmińskiej, Pomorskiej, Piłsudskiego. CZĘŚĆ 2 - Projekt kanalizacji sanitarnej w ul. Pomorskiej Pompownia PS1  
INWESTOR : PWiK w Zielonce Sp.zo.o.  
BRANŻA : Elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARCIN PUCHALSKI  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : WOJCIECH WADECKI  
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.06.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 3.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 3.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 0.001	ha		
			ha	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
5	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad A110 mm 4	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x6 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 10	szt.żył		
			szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNNR 5 0405-09	Rozdzielnica RP 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 1102-11	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 18 kg - do 4 mocowań do rozdzielni RP ze stali k/o 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m <sup>3</sup> pod rozdzielnicę 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel fabryczny do pomp 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 16	szt.		
			szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
15	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 16	szt.żył		
			szt.żył	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
16	KNNR 5 1205-05	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR 7-08 0103-01	Hydrostatyczna sonda do pomiaru poziomu LTU501 1	ukł.		
			ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 7-08 0402-02	Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora pływakowego z sygnalizacją elektryczną 2	ukł.		
			ukł.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	Wycena indywidualna	Geodezja 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	Wycena indywidualna	Oprogramowanie sterownika w szafie RP z przesyłem po GSM 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	Wycena indywidualna	Rozruch pompowni 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNNR 5 1306-01	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 3	pomiar pomiar	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNNR 5 1307-06	Sprawdzenie i pomiary przekaźników czasowych 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 1307-03	Sprawdzenie i pomiary przekaźników pomocniczych 11	pomiar pomiar	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
29	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	0.0900		0.0900	0.00	0.00					
2.	bednarka ocynkowana	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
3.	azofoska	t	0.0005		0.0005	0.00	0.00					
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	4.2000		4.2000	0.00	0.00					
5.	piasek	m <sup>3</sup>	0.5600		0.5600	0.00	0.00					
6.	nasiona traw	kg	0.1800		0.1800	0.00	0.00					
7.	rura z PCW A110	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
8.	uchwyty do rur z PCW	szt.	2.4000		2.4000	0.00	0.00					
9.	Rozdzielnica RP	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	osłony przewodów	szt.	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
11.	złącza kontrolne	szt.	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
12.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	20.6000		20.6000	0.00	0.00					
13.	końcówki kablowe	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
14.	końcówki kablowe KU6	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
15.	opaski kablowe typu Oki	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
16.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
17.	YKYżo 5x6	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
18.	fundament prefabrykowany betonowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
20.	konstrukcje wsporcze pod rozdzielnię RP ze stali k/o + blacha ze stali k/o	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	konstrukcja wsporcza o masie do 5 kg	kg	3.2000		3.2000	0.00	0.00					
22.	konstrukcja wsporcza o masie do 20 kg	kg	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
23.	tabliczka informacyjna TJL	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	3.0900		3.0900	0.00	0.00					
25.	Pomiar poziomu LTU501		1.0000		1.0000	0.00	0.00					
26.	Sygnalizator pływakowy NF5		2.0000		2.0000	0.00	0.00					
27.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	zaprzęg jednokonny	k-g	0.0341	0.00	0.00
2.	żuraw samochodowy	m-g	0.4730	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.7490	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy	m-g	0.0530	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.2400	0.00	0.00
6.	samochód samowyładowczy	m-g	0.0800	0.00	0.00
7.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0530	0.00	0.00
8.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.0500	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł