

---

**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 - Pom-pownia PS5  
INWESTOR : PWIK w Zielonce Sp.zo.o.  
BRANŻA : Elektryka  
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	 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	 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	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 0.001	ha ha	 0.001	 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	 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	 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 14	m m	 14.000	 14.000
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</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	 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	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNNR 5 0405-09	Rozdzielnica RP 1	szt. szt.	 1.000	 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	 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 rozdzielnice 1	szt. szt.	 1.000	 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 kabeł fabryczny do pomp 20	m m	 20.000	 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	 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	 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	 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	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNNR 5 0504-03	Oprawa oświetleniowa hermetyczna IP65 z poliwęglanu z żarówką 60W/24VDC 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY2x2,5 5	m m	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR 7-08 0103-01	Hydrostatyczna sonda do pomiaru poziomu LTU501	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 7-08 0402-02	Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora pływakowego z sygnalizacją elektryczną	ukl.		
		2	ukl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	Wycena indywidualna	Geodezja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	Wycena indywidualna	Oprogramowanie sterownika w szafie RP z przesyłem po GSM	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	Wycena indywidualna	Rozruch pompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 1306-01	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNNR 5 1307-06	Sprawdzenie i pomiary przekaźników czasowych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 5 1307-03	Sprawdzenie i pomiary przekaźników pomocniczych	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
35	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	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	0.3065		0.3065	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 uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	5.8800		5.8800	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.	oprawa z poliwęglanu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	żarówki	szt.	1.0400		1.0400	0.00	0.00					
12.	osłony przewodów	szt.	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
13.	złącza kontrolne	szt.	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
14.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	24.7200		24.7200	0.00	0.00					
15.	końcówki kablowe	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
16.	końcówki kablowe KU6	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
17.	opaski kablowe typu Oki	szt.	3.8000		3.8000	0.00	0.00					
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
19.	YKYzo 5x6	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00					
20.	YKSY2x2,5	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00					
21.	fundament prefabrykowany betonowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.2100		0.2100	0.00	0.00					
23.	konstrukcje wsporcze pod rozdzielnię RP ze stali k/o + blacha ze stali k/o	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	konstrukcja wsporcza o masie do 5 kg	kg	3.2000		3.2000	0.00	0.00					
25.	konstrukcja wsporcza o masie do 20 kg	kg	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
26.	tabliczka informacyjna TJL	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	3.0900		3.0900	0.00	0.00					
28.	Pomiar poziomu LTU501		1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	Sygnalizator pływakowy NF5		2.0000		2.0000	0.00	0.00					
30.	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	0.5157	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.8421	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy	m-g	0.0957	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.2400	0.00	0.00
6.	samochód samowyladowczy	m-g	0.0800	0.00	0.00
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0957	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