



**PRACOWNIA PROJEKTOWA INŻYNIERII SANITARNEJ I GAZOWNICTWA
HALINA ŁUKASZEWSKA**

58-500 JELENIA GÓRA

ul. Wojska Polskiego 89/5

tel. 075 / 75 224 87, kom. 0502 253 571, e-mail: projsangaz@interia.pl

NIP 611 101 9394

REGON 230 235 682

Zlecenie : TDI/2221/2/2010-8476

**INWESTYCJA : Przebudowa przepompowni ścieków oraz montaż zaworu
odpowietrzającego na istniejącym rurociągu tłocznym.**

ADRES : JELENIA GÓRA ul. Batalionów Chłopskich

STADIUM: PRZEDMIAR ROBÓT

**INWESTOR: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
„WODNIK” Sp. z o.o. w Jeleniej Górze
Plac Piastowski 12
58 – 560 JELENIA GÓRA**

NUMERY DZIAŁEK: Jednostka ewidencyjna: 026101_1. Miasto J Góra.
Obręb: 0023-23 NE, .AM 66, działka nr 17/2.

OŚWIADCZENIE: Projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Imię i nazwisko	Data	Pieczęć	Podpis
instalacyjna – projektant	mgr inż. Halina Łukaszewska	02.2010	Upr. 3/98/JG	
sprawdzający	mgr inż. Anna Wolska	02.2010	Upr. 113/DOŚ/07	
asystent	Marta Krypner	02.2010		

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM

JELENIA GÓRA luty 2010

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont przepompowni ścieków oraz montaż zaworu odpowietrzającego na istniejącym rurociągu tłocznym - kod.CPV 4500000-7
ADRES INWESTYCJI : Jelenia Góra, ul. Batalionów Chłopskich
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "WODNIK" sp. z oo
ADRES INWESTORA : 58-560 Jelenia Góra , Plac Piastowski 12
DATA OPRACOWANIA : luty 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Nazwy i kody wg Wspólnego Słownika Zamówień :

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dane techniczne :

Przebudowa obejmuje :

- wymianę pomp
- tymczasowe zaślepienie wlotów ze studni S1 i S2
- pompowanie ścieków ze studni S1 i S2 w trakcie prowadzenia prac remontowych w przepompowni
- montaż urządzeń monitorujących pracę przepompowni
- montaż zaworu napowietrzająco-odpowietrzającego za przepompownią

Dla ustalenia nakładów rzeczowych przyjęto :

- 1, Grunt kat. III
2. wykop bezpośrednio za przepompownią dla zamontowania zaworu
3. Wykonawstwo robót ziemnych :
 - 100 % - ręcznie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę					
1	SST 4	Zakorkowanie dopływu ścieków - korki PVC o średnicach 315 mm i 200 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	SST4	Demontaż 2 szt pomp ze stopami, przewodnic w istniejącym zbiorniku przepompowni	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	SST 4	Mechaniczne czyszczenie i płukanie zbiornika przepompowni	m ³		
d.1		1.00*1.00*3.14*2.00	m ³	6.280	
				RAZEM	6.280
4	SST 3	Wykopy wykonywane ręcznie na odkład (grunt kat. III)	m ³		
d.1		1.00*2.90*1.50	m ³	4.350	
				RAZEM	4.350
5	SST 3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych	m ²		
d.1		2.90*1.50*2	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
6	SST 3	Zasypanie wykopów (z zagęszcz. mechanicznym)	m ³		
d.1		4.35	m ³	4.350	
				RAZEM	4.350
245200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych oraz ich części oraz roboty w zakresie inżynierii					
7	SST4	Montaż kształtek :	szt		
d.2		- Opaska 160/80 mm z uszczelnieniem HAKU i odejściem kolnierzowym -1 szt - króciec dwukolnierzowy żeliwny o śr. 80 mm L=1,0 m -1 szt - króciec dwukolnierzowy żeliwny o śr. 80 mm L =0,40 m -1 szt			
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
8	SST4	Montaż zespołu napowietrzająco-odpowietrzającego o śr. 80 mm -do zabudowy podziemnej	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	SST4	Dostawa + montaż wyposażenia przepompowni i uruchomienie przepompowni	kpl		
d.2		W zakres wchodzi: 2 pompy FA10.65E+T 20 1-4/22G +stopa; z czujnikami, króćce ssawny i tłoczny dn 100 mm, przewodnice	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	SST 4	Dostawa i montaż szafki monitoringu NET 23 (szfka z zasilaczem buforowym, modulem telemetrycznym oraz konfiguracją) - na fundamencie wylewanym na mokro	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	SST 4	Zabetonowanie uszkodzeń w zbiorniku po demontażu urządzeń	szt.		
d.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	SST 4	Pompowanie i wywóz ścieków (ze studzienek S1 i S2) w czasie prac remontowych przepompowni - ilość ścieków przyjęto szacunkowo - prace należy rozliczyć powykonawczo	m ³		
d.2		500	m ³	500.000	
				RAZEM	500.000