

**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 PŚ3.****ADRES :** **JELENIA GÓRA ul. Wiejska 52 - dz. 50, 2****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: 0060-60, .AM 22, działki nr: 50, 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	
Kosztorysant	Marta Krypner	02.2010		

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM**JELENIA GÓRA luty 2010**

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przepompowni ścieków PŚ 3 - kod.CPV 4500000-7
ADRES INWESTYCJI : Jelenia Góra, ul. Wiejska 52
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 i instalacji hydraulicznej
- wymianę instalacji sterowniczej z szafką
- wymianę płyty przykrywającej z włazem
- montaż urządzeń monitorujących pracę przepompowni
- budowę kanału awaryjnego z rur PVC kl. N o śr. 315 mm L= 6,70 m
- budowa rurociągu tłoczego z rur PE 100 SDR 17 o śr. 160 mm -2,80 m

Dla ustalenia nakładów rzeczowych przyjęto :

1. Grunt kat. III
2. wykopy o ścianach pionowych , umocnionych
3. Wykonstwo robót ziemnych :
100 % - ręcznie
4. Grunt z wykopów przewożony taczkami do zasypiania komory

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę					
1	SST 1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	m		
d.1		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
2	SST 3	Rozbiórka ogrodzenia z siatki	m		
d.1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	SST 4	Rozbiórka żelbetowej pokrywy zbiornika przepompowni z wywiezieniem gruzu z rozbiórki	m ³		
d.1		1.0*1.00*3.14*0.30<pokrywa przepompowni>	m ³	0.942	
		2.5<komora >	m ³	2.500	
				RAZEM	3.442
4	SST4	Demontaż 2 szt pomp ,armatury odcinająco - zwrotnej, prowadnic i orurowania, drabinki w istniejącym zbiorniku przepompowni	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	SST 4	Mechaniczne czyszczenie i płukanie zbiornika przepompowni	m ³		
d.1		1.00*1.00*3.14*4.40	m ³	13.816	
				RAZEM	13.816
6	SST 3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem gruntu taczkami do zasypania komory (grunt kat. III)	m ³		
d.1		(6.70+2*1.00)*1.0*3.02	m ³	26.274	
		2.80*1.77*0.90	m ³	4.460	
				RAZEM	30.734
7	SST 3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych	m ²		
d.1		8.70*3.02*2	m ²	52.548	
		2.80*1.77*2	m ²	9.912	
				RAZEM	62.460
8	SST 3	Zasypanie komory gruntem dowiezionym z wykopów (z zagęszcz.mechanicznym)	m ³		
d.1		30.734	m ³	30.734	
				RAZEM	30.734
9	SST 3	Zасыpywanie wykopu piaskiem (wymiana gruntu) z zagęszczeniem mechanicznym	m ³		
d.1		30.734-(8.70*0.90*0.10+0.16*0.16*3.14*8.70+0.80*0.10*2.80+0.08*0.08*3.14*	m ³	28.971	
		2.80)<wykopy>	m ³	20.000	
		20<komora>			
				RAZEM	48.971
245200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych oraz ich części oraz roboty w zakresie inżynierii					
10	SST 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10cm- podsypka z piasku	m ³		
d.2		8.70*0.90*0.10	m ³	0.783	
		2.80*0.80*0.10	m ³	0.224	
				RAZEM	1.007
11	SST 4	Żelbetowe płyta pokrywowa przepompowni beton B 20	m ³		
d.2		1.1*1.1*3.14*0.30	m ³	1.140	
				RAZEM	1.140
12	SST 4	Zabetonowanie uszkodzeń w zbiorniku po demontażu urządzeń	szt.		
d.2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	SST 4	Montaż rurociągu z rur PCV kl. N (litych) o średn. 315 mm (z dokonaniem prób szczelności)	m		
d.2		6.70	m	6.700	
				RAZEM	6.700
14	SST4	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej :	szt		
d.2		- kolano 90 st o śr. 315 mm -2 szt			
		- trójnik o śr. 315 /90 st -2 szt			
		- trójnik 315/160 mm -1 szt			
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
15	SST4	Kolnierze specjalne do rur PVC :	szt		
d.2		- Kolnierz 300/315 mm - 8 szt			
		- Kolnierz 150/160 -1 szt			
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
16	SST4	Montaż zasuw nożowych o śr. 300 mm -do zabudowy podziemnej	szt		
d.2		4	szt	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	SST 4 d.2	Montaż rurociągu z rur PE 100 SDR 17 o średn. 160 mm (z dokonaniem prób szczelności) 2.80	m m	RAZEM 2.800	4.000 2.800
18	SST4 d.2	Montaż kształtek PE : - kolano o średnicy 160 mm 90 stop. - 1 szt - Tuleja kołnierkowa z luźnym kołnierzem 160/150 mm -1 szt 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000 2.000
19	SST 4 d.2	Dostawa + montaż wyposażenia przepompowni i uruchomienie przepompowni W zakres wchodzi: 2 pompy FA10.53W+FK17.1-6/16K +stopa; z czujnikami, orurowanie dn 150 mm, armatura zwrotno-odcinająca, prowadnice ,deflektor, drabina ,wąż 1000x700 mm, oraz szafka sterująca 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000 1.000
20	SST 4 d.2	Przebiecie -poszerzenie istniejącego otworu dla rurociągu tłoczego (160 mm), wykonanie przejścia szczelnego 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
21	SST 4 d.2	Dostawa i montaż szafki monitoringu NET 23 (szfka z zasilaczem buforowym, modulem telemetrycznym oraz konfiguracją) - na fundamencie wylewanym na mokro 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
22	SST 3 d.2	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grub.po zagęszcz.- odtworzenie poboczy 1.40*6.0	m ² m ²	RAZEM 8.400	8.400 8.400
23	SST 3 d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego uziarnienie 0/63 mm - grub. warstwy 15 cm ,po zagęszcz.- odtworzenie poboczy 1.60*6.0	m ² m ²	RAZEM 9.600	9.600 9.600
24	SST 3 d.2	Nawierzchnia z kruszywa łamanego uziarnienie 0/31,5 mm - grub. warstwy 10 cm .po zagęszcz.- odtworzenie poboczy 1.60*6.0	m ² m ²	RAZEM 9.600	9.600 9.600
25	SST 4 d.2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 7.5	m ² m ²	RAZEM 7.500	7.500 7.500
				RAZEM	7.500