

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przepompowni ścieków PŚ 2 - kod.CPV 4500000-7  
ADRES INWESTYCJI : Jelenia Góra, ul. Wiejska 95  
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

Dla ustalenia nakładów rzeczowych przyjęto :

- 1, Grunt kat. III
2. wykopy o ścianach pionowych , umocnionych
3. Wykonastwo robót ziemnych :  
100 % - ręcznie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>14510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>					
1	SST 1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	m		
d.1		7.3	m	7.300	
				RAZEM	7.300
2	SST 3	Rozbiórka ogrodzenia z siatki	m		
d.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	SST 4	Rozbiórka żelbetowej pokrywy zbiornika przepompowni z wywiezieniem gruzu z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1		1.0*1.00*3.14*0.30	m <sup>3</sup>	0.942	
				RAZEM	0.942
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 <sup>3</sup>		
d.1		1.00*1.00*3.14*4.40	m <sup>3</sup>	13.816	
				RAZEM	13.816
6	SST 3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 10 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.1		(5.60+2*1.00)*1.0*2.64	m <sup>3</sup>	20.064	
				RAZEM	20.064
7	SST 3	Wykopy wykonywane ręcznie na odkład (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.1		1.70*1.64*1.00	m <sup>3</sup>	2.788	
				RAZEM	2.788
8	SST 3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych	m <sup>2</sup>		
d.1		7.00*2.64*2	m <sup>2</sup>	36.960	
		1.70*1.64*2	m <sup>2</sup>	5.576	
				RAZEM	42.536
9	SST 3	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m <sup>3</sup>		
d.1		2.788	m <sup>3</sup>	2.788	
				RAZEM	2.788
10	SST 3	Zасыpywanie wykopu piaskiem (wymiana gruntu) z zagęszczeniem mechanicznym	m <sup>3</sup>		
d.1		20.064-7.00*0.90*0.10-0.16*0.16*3.14*7.0	m <sup>3</sup>	18.871	
				RAZEM	18.871
<b>24520000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych oraz ich części oraz roboty w zakresie inżynierii</b>					
11	SST 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10cm- podsypka z piasku	m <sup>3</sup>		
d.2		7.00*0.90*0.10	m <sup>3</sup>	0.630	
		1.70*0.80*0.10	m <sup>3</sup>	0.136	
				RAZEM	0.766
12	SST 4	Żelbetowe płyta pokrywowa przepompowni beton B 20	m <sup>3</sup>		
d.2		1.1*1.1*3.14*0.30	m <sup>3</sup>	1.140	
				RAZEM	1.140
13	SST 4	Zabetonowanie uszkodzeń w zbiorniku po demontażu urządzeń	szt.		
d.2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	SST 4	Montaż rurociągu z rur PCV kl. N (litych) o średn. 315 mm ( z dokonaniem prób szczelności)	m		
d.2		5.60	m	5.600	
				RAZEM	5.600
15	SST4	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej :	szt		
d.2		- kolano 45 st o śr. 315 mm -1 szt			
		- trójnik o śr. 315 /90 st -1 szt			
		- trójnik o śr. 315/45 st -1 szt			
		- trójnik 315/160 mm -1 szt			
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
16	SST4	Kołnierze specjalne do rur PVC :	szt		
d.2		- Kołnierz 300/315 mm - 8 szt			
		- Kołnierz 150/160 -1 szt			
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
17	SST4	Montaż zasuw nożowych o śr. 300 mm -do zabudowy podziemnej	szt		
d.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
18	SST 4 d.2	Montaż rurociągu z rur PE 100 SDR 17 o średn. 160 mm (z dokonaniem prób szczelności) 1.70	m m	1.700	
				RAZEM	1.700
19	SST4 d.2	Montaż kształtek PE : - kolano o średnicy 160 mm 30 stop. - 2 szt - Tuleja kołnierзова z luźnym kołnierzem 160/150 mm -1 szt	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
20	SST 4 d.2	Dostawa + montaż wyposażenia przepompowni i uruchomienie przepompowni W zakres wchodzi: 2 pompy FA10.53W+FK17.1-6/12K +stopa; z czujnikami, orurowanie dn 150 mm, armatura zwrotno-odcinająca, prowadnice , deflektor, drabina ,właz 1000x700 mm, oraz szafka sterująca 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	SST 4 d.2	Przebite -poszerzenie istniejącego otworu dla rurociągu tłocznego ( 160 mm), wykonanie przejścia szczelnego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	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.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	SST 3 d.2	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grub.po zagęszcz.- odtworzenie poboczy 1.40*5.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.840	
				RAZEM	7.840
24	SST 3 d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego uziarnienie 0/63 mm - grub. warstwy 15 cm ,po zagęszcz.- odtworzenie poboczy 1.60*5.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.960	
				RAZEM	8.960
25	SST 3 d.2	Nawierzchnia z kruszywa łamanego uziarnienie 0/31,5 mm - grub. warstwy 10 cm ,po zagęszcz.- odtworzenie poboczy 1.60*5.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.960	
				RAZEM	8.960
26	SST 4 d.2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000