

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompowniami ścieków  
ADRES INWESTYCJI : Orżyny (etap III)- sieć - gmina Dźwierzuty.  
INWESTOR : Urząd Gminy Dźwierzuty,  
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 6, 12 – 120 Dźwierzuty.  
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 10.08.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.08.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 ORŻYNY ETAP III Sieć kanalizacji sanitarnej gm.Dzwierzuty (Roboty przygotowawcze)-CPV-45231000-5</b>						
<b>1.1 Roboty ziemne przygotowanie terenu budowy – SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>						
1 d.1.1	S-03.00.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	12574.96		
2 d.1.1	S-03.00.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	34361.06		
3 d.1.1	S-03.00.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	46002.87		
4 d.1.1	S-03.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samo-wyład.	m <sup>3</sup>	933.35		
5 d.1.1	S-03.00.00	Zdjęcie powierzchni bruku i jego ponowne ułożenie	m <sup>2</sup>	39		
6 d.1.1	S-03.00.00	Zdjęcie powierzchni betonu i jego odbudowa	m <sup>2</sup>	33		
7 d.1.1	S-03.00.00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm. Igłofiltry	godz.	500		
8 d.1.1	S-03.00.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	6000		
9 d.1.1	S-03.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Uwaga: Przyjęto cenę ryczałtową za 100,0 mb (100 mb = 1 szt.) pomiaru rurociągu tzn. wyznaczenie trasy oraz pomiary powykonawcze (przed zasypaniem sieci)	szt	118		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2</b>	<b>Roboty podstawowe i montażowe – SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
10 d.1.2	S-02.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	974.88		
11 d.1.2	S-02.00.00	Obsybka rurociągów do 15cm nad rurociąg	m <sup>3</sup>	900		
12 d.1.2	S-02.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	6823.8		
13 d.1.2	S-02.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	146		
14 d.1.2	S-02.00.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110mm Dotyczy rurociągu tłocznego	m	4449		
15 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S83	stud.	1		
16 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-5 = -5.000		
17 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S7, S8, S24, S47, S69, S95, S135, S154, S184, S218, S219, S231, S233, S253, S254, S255, S256, S257, S258, S261, S262, S263, S264, S265, S266	stud.	25		
18 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-4*25 = -100.000		
19 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S6, S14, S18, S21, S23, S25, S26, S27, S29, S30, S31, S32, S37, S38, S39, S45, S48, S49, S51, S53, S54, S57, S58, S59, S68, S70, S71, S72, S73, S76, S79, S80, S81, S82, S83, S88, S94, S96, S102, S103, S129, S139, S152, S171, S172, S177, S188, S191, S192, S215, S216, S217, S221, S223, S225, S228, S234, S235, S236, S237, S248, S259, S260	stud.	63		
20 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3*63 = -189.000		
21 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S2, S28, S34, S60, S61, S67, S75, S77, S78, S85, S87, S92, S104, S116, S125, S127, S128, S140, S144, S150, S151, S170, S178, S179, S180, S185, S186, S187, S190, S194, S198, S204, S220, S227, S238, S240, S241, S252, S267	stud.	39		
22 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2*39 = -78.000		
23 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S22, S40, S41, S42, S43, S44, S62, S63, S66, S84, S89, S93, S114, S115, S117, S126, S130, S132, S141, S196, S197, S200, S201, S205, S226, S243, S246, S247, S251	stud.	29		
24 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1*29 = -29.000		
25 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S64, S65, S74, S90, S97, S101, S110, S111, S142, S143, S146, S169, S183, S210, S211, S212, S213, S214, S242, S250	stud.	20		
26 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S13, S33, S108, S109, S137, S147	stud.	6		
27 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	1*6 = 6.000		
28 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S12, S20, S99, S100, S149, S157, S174, S175, S182, S207, S209	stud.	11		
29 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	2*11 = 22.000		
30 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S9, S10, S19, S107, S148, S161, S165, S166, S168	stud.	9		
31 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	3*9 = 27.000		
32 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S121, S138, S160, S208	stud.	4		
33 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	4*4 = 16.000		
34 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S98, S122, S123, S124, S158, S173	stud.	6		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	5*6 = 30.000		
36 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S119, S120	stud.	2		
37 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	6*2 = 12.000		
38 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S159	stud.	1		
39 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	7*1 = 7.000		
40 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S118	stud.	1		
41 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	9		
42 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studzienka odpowie- trajająca + Zasuwa+Zawór napowietrzająco-odpowietrza- jący na kanalizację	stud.	2		
43 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2*2 = -4.000		
44 d.1.2	S-02.00.00	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - Dla średnicy 200mm	szt	471		
45 d.1.2	S-02.00.00	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - Dla średnicy 160mm	szt	16		
46 d.1.2	S-02.00.00	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - dla średnicy 110mm	szt	10		
47 d.1.2	S-02.00.00	Rury ochronne 300mm - TS	m	343.5		
48 d.1.2	S-02.00.00	Rury ochronne 200mm - TS	m	396		
49 d.1.2	S-02.00.00	Przewierty Dotyczy przewietru sterowanego dla średnicy 300 mm - dla RO bez materiału	m	343.5-33 = 310.500		
50 d.1.2	S-02.00.00	Przewierty Dotyczy przewietru sterowanego dla średnicy 200 mm - dla RO bez materiału	m	396		
51 d.1.2	S-02.00.00	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i teszt lekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 3,5 m Dotyczy nałożenia rur AROT O 125mm o długości 3,5 m	szt	24		
52 d.1.2	S-02.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych odcinki 200 m	odc. -1 prób.	59		
53 d.1.2	S-02.00.00	Montaż przepompowni ścieków na bazie zbiornika z poli- merobetonu śr 1500mm + dwie pompy Grundfos (patrz PB i ST) P7 (ETAP III) + podłoże z chudego betonu + monitoring	stud.	1		
54 d.1.2	S-02.00.00	Ogrodzenie systemowe na słupkach metalowych o wys. do 1.8 m. + bramka + zamknięcie Dotyczy ogrodzenia dla Przepompowni P7 (4,5mx3m)	m	2*4.5+2*3 = 15.000		
55 d.1.2	S-02.00.00	Montaż przepompowni ścieków na bazie zbiornika z poli- merobetonu śr 1500mm + dwie pompy Grundfos (patrz PB i ST) P8 (ETAP III) + podłoże z chudego betonu + monitoring	stud.	1		
56 d.1.2	S-02.00.00	Ogrodzenie systemowe na słupkach metalowych o wys. do 1.8 m. + bramka + zamknięcie Dotyczy ogrodzenia dla Przepompowni P8 (3mx3m)	m	3*4 = 12.000		
57 d.1.2	S-02.00.00	Montaż przepompowni ścieków na bazie zbiornika z poli- merobetonu śr 1500mm + dwie pompy Grundfos (patrz PB i ST) P9 (ETAP III) + podłoże z chudego betonu + monitoring	stud.	1		
58 d.1.2	S-02.00.00	Ogrodzenie systemowe na słupkach metalowych o wys. do 1.8 m. + bramka + zamknięcie Dotyczy ogrodzenia dla Przepompowni P9 (5mx3m)	m	2*5+2*3 = 16.000		
59 d.1.2	S-02.00.00	Montaż przepompowni ścieków na bazie zbiornika z poli- merobetonu śr 1500mm + dwie pompy Grundfos (patrz PB i ST) P10 (ETAP III) + podłoże z chudego betonu + monitoring	stud.	1		
60 d.1.2	S-02.00.00	Ogrodzenie systemowe na słupkach metalowych o wys. do 1.8 m. + bramka + zamknięcie Dotyczy ogrodzenia dla Przepompowni P10 (4mx3m)	m	2*3+2*4 = 14.000		
61 d.1.2	S-02.00.00	Montaż przepompowni ścieków na bazie zbiornika z poli- merobetonu śr 1500mm + dwie pompy Grundfos (patrz PB i ST) P11 (ETAP III) + podłoże z chudego betonu + monitoring	stud.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.1.2	S-02.00.00	Ogrodzenie systemowe na słupkach metalowych o wys. do 1.8 m. + bramka + zamknięcie Dotyczy ogrodzenia dla Przepompowni P11 (4mx3m)	m	2*3+2*4 = 14.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: