

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompowniami ścieków  
ADRES INWESTYCJI : Miętke (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 MIĘTKIE 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>	7514.71		
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>	7628.58		
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>	14749.7		
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>	393.59		
5 d.1.1	S-03.00.00	Zdjęcie powierzchni bruku i jego ponowne ułożenie	m <sup>2</sup>	41		
6 d.1.1	S-03.00.00	Zdjęcie powierzchni asfaltu	m <sup>2</sup>	347		
7 d.1.1	S-03.00.00	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	347		
8 d.1.1	S-03.00.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	347		
9 d.1.1	S-03.00.00	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	347		
10 d.1.1	S-03.00.00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm. Igłofiltry	godz.	500		
11 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>	4100		
12 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 rurociagu tzn. wyznaczenie trasy oraz pomiary powykonawcze (przed zasypaniem sieci)	szt	47		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	<b>Roboty podstawowe i montażowe – SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
13 d.1.2	S-02.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	406		
14 d.1.2	S-02.00.00	Obsybka rurociągów do 15cm nad rurociąg	m <sup>3</sup>	400		
15 d.1.2	S-02.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	2859.7		
16 d.1.2	S-02.00.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110mm Dotyczy rurociągu tłoczego	m	1830.5		
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 S4, S5,S8,S13,S40,S51,S57,S70,S75,S76,S83,S87,S123, S124,S137,S138,S139	stud.	17		
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*17 = - 68.000		
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 S2, S3,S6,S7,S12,S14,S53,S64,S67,S69,S71,S72,S73, S74,S78,S79,S81,S85,S86,S88,S101,S107,S108,S111, S112,S113,S114,S115,S117,S122,S125,S128,S136	stud.	33		
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*33 = - 99.000		
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 S9, S11,S39,S44,S50,S93,S94,S95,S96,S98,S99,S100, S102,S103,S106,S109,S119,S120,S130,S132,S133	stud.	21		
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*21 = - 42.000		
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 S10, S15,S17,S18,S47,S91,S92,S118,S131,S135	stud.	10		
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*10 = - 10.000		
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 S16, S19,S20,S46,S48,S60,S62,S63,S105,S116,S127,S126	stud.	12		
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 S22, S23,S25,S26,S28,S34,S54,S55,S56	stud.	9		
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*9 = 9.000		
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 S29, S31,S33,S35,S38,S41,S42,	stud.	7		
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*7 = 14.000		
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 S43	stud.	1		
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		
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 S104,	stud.	1		
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		
34 d.1.2	S-02.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studzienka odpowie- trzająca + Zasuwa+Zawór napowietrzająco-odpowietrza- jący na kanalizację	stud.	1		
35 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*1 = -2.000		
36 d.1.2	S-02.00.00	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - Dla średnicy 200mm	szt	203		
37 d.1.2	S-02.00.00	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - Dla średnicy 160mm	szt	6		
38 d.1.2	S-02.00.00	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - dla średnicy 110mm	szt	8		
39 d.1.2	S-02.00.00	Rury ochronne 300mm - TS	m	120		
40 d.1.2	S-02.00.00	Rury ochronne 200mm - TS	m	50.5		
41 d.1.2	S-02.00.00	Rury ochronne 160mm - TS	m	32		
42 d.1.2	S-02.00.00	Przewierty Dotyczy przewietru sterowanego dla srednicy 300 mm - dla RO bez materiału	m	93.5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.1.2	S-02.00.00	Przewierty Dotyczy przewietru sterowanego dla srednicy 200 mm - dla RO bez materiału	m	45.5		
44 d.1.2	S-02.00.00	Przewierty Dotyczy przewietru sterowanego dla srednicy 160 mm - dla RO bez materiału	m	32		
45 d.1.2	S-02.00.00	Montaż konstrukcji podwieszén kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 3,5 m Dotyczy nałożenia rur AROT O 125mm o długości 3,5 m	test	145		
46 d.1.2	S-02.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych odcinki 200 m	odc. -1 prób.	23		
47 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) P4 (ETAP III) + podłoże z chudego betonu + monitoring	stud.	1		
48 d.1.2	S-02.00.00	Ogrodzenie systemowe na słupkach metalowych o wys. do 1.8 m. + bramka + zamknięcie Dotyczy ogrodzenia dla Przepompowni P4(7m-5,5m-8,0m)	m	7+5.5+8 = 20.500		
49 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) P5 (ETAP III) + podłoże z chudego betonu + monitoring	stud.	1		
50 d.1.2	S-02.00.00	Ogrodzenie systemowe na słupkach metalowych o wys. do 1.8 m. + bramka + zamknięcie Dotyczy ogrodzenia dla Przepompowni P5 (3mx3m)	m	4*3 = 12.000		
51 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) P6 (ETAP III) + podłoże z chudego betonu + monitoring	stud.	1		
52 d.1.2	S-02.00.00	Ogrodzenie systemowe na słupkach metalowych o wys. do 1.8 m. + bramka + zamknięcie Dotyczy ogrodzenia dla Przepompowni P6(5,5mx3m)	m	2*5.5+2*3 = 17.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: