

Zakład Usług Projektowych i Nadzorów Inwestycyjnych



Ryszard Tretau 14-200 Ława ul. Kr. Jadwigi 9/32 , tel/fax (0-89) 649 15 13

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY (ETAP I)

1

Sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Adamowie gm. Susz dla tematu:
*„Projekt Budowlany dróg wraz z infrastrukturą techniczną: sieci kanalizacji sanitarnej,
deszczowej i wodociągowej w msc. Adamowo”*

Inwestor : Gmina i Miasto Susz ul. Wybickiego 6; 14-240 Susz

Obiekt : Sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Adres : Adamowo gm. Susz dz. nr :

Obręb Susz : 101/4, 102/4, 103,

Obręb Adamowo : 8/16, 8/17, 9, 10/1, 11/4, 12/1, 13/3, 13/6, 14/2, 15/8, 15/9, 15/10, 55,
182/9, 182/22, 182/31

Branża : Sanitarna kod CPV: 45231000-5

Opracował : Piotr Święcki

INWESTOR :

.....

10 Listopad 2011 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ETAP I Sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej Adamowo gm.Susz (Roboty przygotowawcze)-CPV-45231000-5					
1.1 Roboty ziemne przygotowanie terenu budowy – SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ					
1	Analiza indy- d.1.1. widualna	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 ³		
		536	m ³	536.000	
				RAZEM	536.000
2	Analiza indy- d.1.1. widualna	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 ³		
		730	m ³	730.000	
				RAZEM	730.000
3	Analiza indy- d.1.1. widualna	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		1135	m ³	1135.000	
				RAZEM	1135.000
4	Analiza indy- d.1.1. widualna	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.samowylad.	m ³		
		131	m ³	131.000	
				RAZEM	131.000
5	Analiza indy- d.1.1. widualna	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm. Iglofiltry	godz.		
		48	godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
6	Analiza indy- d.1.1. widualna	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 ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
7	Analiza indy- d.1.1. widualna	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		
		5+3	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2 Roboty podstawowe i montażowe – SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ					
8	Analiza indy- d.1.1. widualna	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		26	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
9	Analiza indy- d.1.1. widualna	Obsybka rurociągów do 15cm nad rurociągiem	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
10	Analiza indy- d.1.1. widualna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		134.5	m	134.500	
				RAZEM	134.500
11	Analiza indy- d.1.1. widualna	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110mm Dotyczy rurociągu tłoczego	m		
		358	m	358.000	
				RAZEM	358.000
12	Analiza indy- d.1.1. widualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m. Dotyczy studni S1, S84, S85, S86, S87	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	Analiza indy- d.1.1. widualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2*5	[0.5 m] stud.	-10.000	
				RAZEM	-10.000
14	Analiza indy- d.1.1. widualna	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - Dla średnicy 200mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
15	Analiza indy- d.1.1. widualna	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - dla średnicy 110mm	szt		
		2	szt	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	Analiza indy- d.1. widualna 2	Rury ochronne 300mm	m	RAZEM	2.000
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	Analiza indy- d.1. widualna 2	Rury ochronne 200mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
18	Analiza indy- d.1. widualna 2	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 3,5 m Dotyczy nałożenia rur AROT O 125mm o długości 3,5 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	Analiza indy- d.1. widualna 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych odcinki 200 m	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	analiza indy- d.1. widualna 2	Montaż przepompowni ścieków na bazie zbiornika z polimerobetonu śr 1500mm + dwie pompy Grunfos (patrz PB i ST) PP3 + podłoże z chudego betonu	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	Analiza indy- d.1. widualna 2	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach metalowych o wys. do 1.8 m. Dotyczy ogrodzen dla Przepompowni P3 (3mx3m)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.3 Roboty podstawowe i montażowe – SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
22	Analiza indy- d.1. widualna 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		26	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
23	Analiza indy- d.1. widualna 3	Obsybka rurociągów do 15cm nad rurociąg	m ³		
		38	m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
24	Analiza indy- d.1. widualna 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
25	Analiza indy- d.1. widualna 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		206	m	206.000	
				RAZEM	206.000
26	Analiza indy- d.1. widualna 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m		
		74.5	m	74.500	
				RAZEM	74.500
27	Analiza indy- d.1. widualna 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500
28	Analiza indy- d.1. widualna 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m. Dotyczy studni D36, D35	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	Analiza indy- d.1. widualna 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-4*2	[0.5 m] stud.	-8.000	
				RAZEM	-8.000
30	Analiza indy- d.1. widualna 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m. Dotyczy studni D40, D39, D38, D37	stud.		
		4	stud.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka-	[0.5 m]	RAZEM	4.000
d.1.	3	Stud. 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
		-3*4	[0.5 m]	-12.000	
			stud.		
				RAZEM	-12.000
32	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb.	stud.		
d.1.	3	bok. 3m. Dotyczy studni D34			
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka-	[0.5 m]		
d.1.	3	żde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
		-2*1	[0.5 m]	-2.000	
			stud.		
				RAZEM	-2.000
34	Analiza indywidualna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.	3				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	Analiza indywidualna	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm	szt		
d.1.	3	- Dla średnicy 160mm			
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
36	Analiza indywidualna	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm	szt		
d.1.	3	- Dla średnicy 200mm			
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
37	Analiza indywidualna	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm	szt		
d.1.	3	- Dla średnicy 300mm			
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
38	Analiza indywidualna	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm	szt		
d.1.	3	- Dla średnicy 500mm			
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
39	Analiza indywidualna	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ	szt		
d.1.	3	lekki; element o rozpiętości 3,5 m Dotyczy nałożenia rur AROT O 125mm o długo-			
		ści 3,5 m	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
40	Analiza indywidualna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych odcinki 200 m	odc. -1		
d.1.	3		prób.		
		2	odc. -1	2.000	
			prób.		
				RAZEM	2.000
41	Analiza indywidualna	Separator SEP1 L-BYPASS-W 30/300+fundament+posadowienie	stud.		
d.1.	3				
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	Analiza indywidualna	Osadnik betonowy CS 3000I	stud.		
d.1.	3				
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	Analiza indywidualna	Wykonanie drobnych elementów betonowych. Dotyczy rzygacza-wylot kanalizacji	m ³		
d.1.	3	deszczowej			
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
44	Analiza indywidualna	Wykonanie drobnych elementów betonowych. Dotyczy wykonania fundamentu	m ³		
d.1.	3	pod separator			
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000