Форма 2в

Наименование стройки: РП "Реконструкция и строительство системы водоснабжения с.Каракоз Аксуского района Алматинской области"
Наименование объекта: Бурение скважин -2шт
Генподрядчик: ТОО "Кольсай строй"
Субподрядчик: ТОО "ЖЕР СУ"

Акт выполненных работ за апрель месяц 2014 года

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 10.11.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1. Бурение скважины до 120м								
		Раздел 1 Бурение скважины								
1	Е4-10-3	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 3 группы глубиной до 200 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.9: ктрр1=1,9; ктрм1=1,9; кзпр1=1,9; кэкс1=1,9; кзпм1=1,9; *м*	10	2954,91 / 453,15	2410,1 / 504,7	29549 / 4532	24101 / 5047	9962 / 104	2,6657 / 2,12496	27 / 21
2	Е4-10-5	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 5 группы глубиной до 200 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.6: ктрр1=1,4; ктрм1=1,4; кзпр1=1,4; кэкс1=1,4; кзпм1=1,4; *м*	2	4566,76 / 724,5	3781,56 / 679,99	9134 / 1449	7563 / 1360	2921 / 104	4,186 / 2,75394	8 / 6
3	Е4-10-3	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 3 группы глубиной до 200 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.6: ктрр1=1,4; ктрм1=1,4; кзпр1=1,4; кзкс1=1,4; кзпм1=1,4; *м*	19	2201,43 / 333,9	1775,87 / 371,88	41827 / 6344	33742 / 7066	13946 / 104	1,9642 / 1,56576	37 / 30

4	Е4-10-5	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 5 группы глубиной до 200 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.6: ктрр1=1,4; ктрм1=1,4; кзпр1=1,4; кэкс1=1,4; кзпм1=1,4;	11	4566,76	3781,56	50234	41597	16068	4,186	46
		м		724,5	679,99	7970	7480	104	2,75394	30
5	Е4-10-7	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 7 группы глубиной до 200 м станками с дизельным двигателем т.ч. п.3.6: ктрр1=1,4; ктрм1=1,4; кзпр1=1,4; кэкс1=1,4; кзпм1=1,4;	80	8776,41	7242,62	702113	579410	206966	8,022	642
		м		1414,35	1073,23	113148	85858	104	4,08954	327
6	99-4-1(пл)	Долото д=490мм	0,085	539108		45824				
		шт								
7	99-4-2(пл)	Долото Д=320мм	4,59	484744		2224975				
		шт								
8	1-6-3	Глина бентонитовая марки ПБМГ	11,74	6450		75723				
		т								
		Итого по разделу 1				**3179379**	**686413**			**760**
						133443	**106811**			**414**
		Стоимость: материалов, тенге				2359523				
		Накладные расходы, тенге				249863				
		- заработная плата, тенге				37479				
		- трудоемкость, чел-ч				125				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				205755				
		Всего по разделу, тенге				**3634997**				
		Сметная заработная плата, тенге				277733				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				1299				
Раздел 2 Крепление скважины										
9	Е4-47-6	Крепление скважин глубиной до 200 м в грунтах 2 группы по устойчивости трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей т.ч. п.3.54: ктрр1=2,3; ктрм1=2,3; кзпр1=2,3; кэкс1=2,3; кзпм1=2,3;	10	2604,06	2048,79	26041	20488	8499	3,174	32
		м		553,73	263,52	5537	2635	104	0,9614	10

10 8-6-314	Трубы обсадные из стали группы Д (Б) с короткой треугольной резьбой (ГОСТ 632-80*), 426х11 мм *м*	10,2	8720		88944				
11 Е4-49-1	Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) с муфтовым соединением в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т *м*	10	113,79	94,21	1138	942	346	0,114	1
			19,58	13,71	196	137	104	0,052	1
12 Е4-54-1	Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 50 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг *шт*	1	104760,97	80235,97	104761	80236	40151	137	137
			24525	14082,36	24525	14082	104	49,12	49
13 1-1-1014	Портландцемент тампонажный бездобавочный *т*	0,762	12300		9373				
14 Е4-47-6	Крепление скважин глубиной до 200 м в грунтах 2 группы по устойчивости трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей *м*	110	1133,07	890,78	124638	97986	40649	1,38	152
			240,75	114,57	26483	12603	104	0,418	46
15 8-6-307	Трубы обсадные из стали группы Д (Б) с короткой треугольной резьбой (ГОСТ 632-80*), 219х7,7 мм *м*	102,5	3000		307500				
16 1-6-224	Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В *шт*	6	14800		88800				
17 Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз *м2*	83,9	36,09	0,09	3028	8	335	0,0218	2
			4,39	0,05	368	4	90	0,0002	–

18 Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	83,9	16,92	0,02	1420	2	312	0,0213	2
	м2		4,14	–	347	–	90	–	–
	Итого по разделу 2				**755643**	**199662**			**326**
					57456	**29461**			**106**
	Стоимость: материалов, тенге				498525				
	Накладные расходы, тенге				90292				
	- заработная плата, тенге				13544				
	- трудоемкость, чел-ч				45				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				50756				
	Всего по разделу, тенге				**896691**				
	Сметная заработная плата, тенге				100461				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				477				

Раздел 3 Откачка

19 Е4-60-1	Откачка воды из скважины глубиной до 300 м эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания	7	90284,54	79012,04	631992	553084	180956	57,3	401
	сутки		11272,5	13583,94	78908	95088	104	48,14	337
20 Е4-61-1	Откачка воды из скважины глубиной до 500 м насосом и оборудованием роторного бурения	1	44725,96	36580,96	44726	36581	16216	42	42
	сутки		8145	7446,52	8145	7447	104	33,11	33
	Итого по разделу 3				**676718**	**589665**			**443**
					87053	**102535**			**370**
	Стоимость: материалов, тенге				–				
	Накладные расходы, тенге				197172				
	- заработная плата, тенге				29576				
	- трудоемкость, чел-ч				99				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				52433				
	Всего по разделу, тенге				**926323**				
	Сметная заработная плата, тенге				219164				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				912				

Раздел 4 Зумпф

21	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	8	218,93	–	1751	–	1979	1,54	12
		м3 грунта		218,93	–	1751	–	113	–	–
22	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	8	134,1	–	1073	–	1212	0,972	8
		м3 грунта		134,1	–	1073	–	113	–	–
		Итого по разделу 4				**2824**	**=**			**20**
						2824	**–**			**–**
		Стоимость: материалов, тенге				–				
		Накладные расходы, тенге				3191				
		- заработная плата, тенге				479				
		- трудоемкость, чел-ч				2				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				361				
		Всего по разделу, тенге				**6376**				
		Сметная заработная плата, тенге				3303				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				22				
		Всего прямые затраты				**4614564**	**1475740**			**1549**
						280776	**238807**			**890**
		Стоимость: материалов, тенге				2858048				
		Накладные расходы, тенге				540518				
		- заработная плата, тенге				81078				
		- трудоемкость, чел-ч				271				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				309305				
		Всего по смете				**5464387**				
		Сметная заработная плата, тенге				600661				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				2710				

2. Подземная камера насосной станции 1-го подъема

Раздел 3 Трубопроводная арматура

16	9-2-66	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 80, типа FAF ГОСТ 5762-2002	1	11886		11886				
		шт								
17	Е22-35-2	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 80 мм	2	405,4	16,15	811	32	610	1,36	3

	задвижка или клапан								
			227,25	6,75	455	14	130	0,03	–
18 99-22-40(пл)	Клапан обратный поворотный д=80мм	1	16441		16441				
	шт								
19 Е22-35-2	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 80 мм	1	405,4	16,15	405	16	304	1,36	1
	задвижка или клапан								
			227,25	6,75	227	7	130	0,03	–
20 9-2-66	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 80, типа FAF ГОСТ 5762-2002	1	11886		11886				
	шт								
21 Е22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	2	242,08	6,95	484	14	381	0,88	2
	задвижка или клапан								
			144	2,25	288	5	130	0,01	–
22 9-2-64	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	2	7386		14772				
	шт								
23 Е22-37-1	Установка вантузов одинарных	1	13378,84	17,71	13379	18	363	1,62	2
	шт								
			272,25	6,75	272	7	130	0,03	–
24 Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1	858,7	1,57	859	2	52	0,22	–
	комплект								
			40,5	–	41	–	128	–	–
25 Е16-26-4	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 100 мм	1	1489,1	68,6	1489	69	470	1,98	2
	счетчик (водомер)								
			342	24,75	342	25	128	0,13	–
26 80-22-9(пл)	Счетчик турбинный Миномесс д=80мм	1	24509		24509				
	шт								
27 8-9-5	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 12816-80	2	128		256				
	шт								

28 8-9-9	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	4	202		808				
	шт								
29 8-9-11	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	7	272		1904				
	шт								
30 E22-33-1	Головка муфтовая ГМ-80	0,00036	107786,81	398,18	39	–	3	42,1	–
	т фасонных частей		6750	150,75	2	–	130	0,74	–
31 E22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,03828	247994,13	49389,75	9493	1891	4052	312,7	12
	т фасонных частей		62775	18657	2403	714	130	91,12	3
32 11-3-3	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2)	1	194		194				
	шт								
33 11-3-7	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм	20	523		10460				
	м								
34 E22-33-5	Установка стального оголовка	0,14278	247994,13	49389,75	35409	7052	15115	312,7	45
	т фасонных частей		62775	18657	8963	2664	130	91,12	13
	Итого по разделу 3				**155484**	**9094**			**67**
					12993	**3436**			**16**
	Стоимость: материалов, тенге				108888				
	оборудования, тенге				24509				
	Накладные расходы, тенге				21350				
	- заработная плата, тенге				3203				
	- трудоемкость, чел-ч				11				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				9140				
	Всего по разделу, тенге				**185974**				
	Сметная заработная плата, тенге				19632				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				94				

3. Оборудование насосной станции 1-го подъема

1	Ц7-247-5	Насосы артезианские с погружным электродвигателем	1	31772	16190	31772	16190	12715	60	60
		шт		10550	3578	10550	3578	90	20,909	21
2	80-7-1(пл)	Насос скважинный KSP-6-N-151-A-13-4 (1насос рабочий+1 резервный на 2 скважины)	1,5	111738		167607				
		шт								
3	80-8-11(пл)	СУЗ-40	1	20322		20322				
		шт								
4	99-1-2(пл)	Кабел ВПП-6	165	67		11055				
		м								
5	8-6-193	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 63,5 мм, толщина стенки 5,0 мм	43,26	568		24572				
		м								
6	8-9-33	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	24	305		7320				
		шт								
7	8-6-164	Трубы пъезометрические стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм	43,26	111		4802				
		м								
8	Ц8-481-23	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,8 т	1	810,7	25,7	811	26	455	2	2
		шт		477	2,3	477	2	95	0,013	–
9	99-481-20(пл	Стоимость электроэнергии	125	7		875				
		квт								
10	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	17,36	36,09	0,09	627	2	69	0,0218	–
		м2		4,39	0,05	76	1	90	0,0002	–

11	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76	17,36	16,92	0,02	294	–	65	0,0213	–
		м2		4,14	–	72	–	90	–	–
		Всего прямые затраты				**270057**	**16218**			**62**
						11175	**3581**			**21**
		Стоимость: материалов, тенге				54735				
		оборудования, тенге				187929				
		Накладные расходы, тенге				13304				
		- заработная плата, тенге				1996				
		- трудоемкость, чел-ч				7				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5726				
		Всего по смете				**289087**				
		Сметная заработная плата, тенге				16752				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				90				

№№	№объекта и расчетов	Наименование	Сметная стоимость , тыс.тенге			Всего, тыс.тенге
			СМР	оборудование , мебель	прочие затраты	
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Бурение скважин -2шт	10928,775			10928,775
2	2-2	Насосная станция 1-го подъема, подземного типа - 2шт	525,242	424,876		950,118
		Итого по главе 2	11454,017	424,876		11878,893
		Итого по главам 1-7	11454,017	424,876		11878,893
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3	СН РК 8.02	Временные здания и сооружения (3,1 %), К=0,8	284,06			284,06
		Итого по главе 8	284,06			284,06
		Итого по главам 1-8	11738,077	424,876		12162,953
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
4	СН РК 8.02	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)	242,978			242,978
5	СН РК 8.02	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			117,381	117,381
6	СН РК 8.02	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)			46,952	46,952
7		Геофизические работы 3634,997*2*0,04	290,8			290,8
8		Анализ воды химико-бактериологический			26,05	26,05
		Итого по главе 9	533,778		190,383	724,161

		Итого по главам 1-9	12271,855	424,876	190,383	12887,114
9		Итого по сметному расчету: - в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	12271,855	424,876	190,383	12887,114
10		- в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	31379,133	1086,408	486,809	32952,35
11		Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)			659,047	659,047
12		Сметная стоимость в текущем уровне цен	31379,133	1086,408	1145,856	33611,397
13		НДС (12 %)			4033,368	4033,368
14		Стоимость строительства	31379,133	1086,408	5179,224	37644,765
15		Стоимость работ с учетом скидки на услуги Генподрядчика к=0,65				24500,000

Принял:
Генподрядчик ТОО "Кольсай строй"
_____ Кенженов Б.А.

Сдал:
Субподрядчик ТОО "ЖЕР СУ"
_____ Бупебаев Т.К.