Счет-фактура 72 от 26 Июля 2013 г.

Поставщик:	Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания НурайСтрой"
ИИН/БИН и адрес поставщика:	ИИН/БИН 040840003535 Адрес: г.Астана, ул.Беймбет-Майлина, дом 16/10 Свидетельство по НДС серия 62001 №0026437 от 07.03.2013г.
ИИК поставщика:	KZ048560000000182863 в Ф АО Банк ЦентрКредит г.Астана БИК KCJBKZKX
Договор (контракт) №	Доп.соглашение №53-д от 14.05.13 к Договору №53 от 17.05.12
Условия по договору(контракту)	Безналичный расчет
Пункт назначения	(государство, регион, область, город, район)
Поставка товаров (работ, услуг) осуществлена по доверенности №	
Способ отправления	
Товарно-транспортная накладная №	
Грузоотправитель:	ИИН/БИН, наименование и адрес
Грузополучатель:	ИИН/БИН, наименование и адрес
Получатель:	Государственное учреждение "Комитет по водным ресурсом Министерства охраны окружающей среды РК"
ИИН/БИН и адрес получателя:	ИИН/БИН 910640000040 Адрес: РК, г Астана, ул. Орынбор 8, корпус № 3, Адм. здание "Дом министерств"
ИИК получателя:	KZ92070101KSN0000000 в ГУ Комитет Казначейства г.Астаны БИК KKMFKZ2A

№	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед изм	Количество (объем)	Цена	Стоимость тов. (раб.,усл.) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	Реконструкция Жартасского водохранилища Карагандинской области. За июль 2013г	тенге	1	175367618.75	175367618.75	12 %	21044114.25	196411733.00	-----	-----
Всего по счету:					175367618.75		21044114.25	196411733.00		-----

Руководитель:

Байменшин Ерлан Нурпеисович

(ФИО,подпись)

Главный бухгалтер:

Айтказиева Асемгуль Асилхановна

(ФИО,подпись)

Выдал

Бухгалтер материального склада Қоспан Дилара Журбекқызы

(должность, Ф.И.О., подпись)

Получил

МП

Примечание. Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр)-получателю. Копия (второй экземпляр)-поставщику.

Форма КС-3

Наименование объекта: «Реконструкция Жартасского водохранилища Карагандинской области»
Программа: 034 «Строительство и реконструкция систем водоснабжения, гидротехнических сооружений
Подпрограмма 005 «За счет внутренних источников»
Специфика: 431 «Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов»
Специфика 168 «Перечисление поставщику суммы НДС, по приобретаемым товарам, услугам и работам»
Подрядчик: ТОО «Компания - НурайСтрой»
010000, г. Астана, район Алматы
ул.Беимбет Майлина 16/10, тел. 8 (7172) 51-70-70, факс: 8(7172) 51-69-69
БИК KCJBKZKX, ИИК KZ048560000000182863, БИН 040840003535, Кбе 17
АО «Банк ЦентрКредит»

Полная сметная стоимость 1 332 461 850 тенге
Лимит финансирования на 2013 год 1 282 803 350 тенге
Стоимость выполненных работ, включая работы за текущий месяц:
а) с начала года 196 411 733 тенге
б) за отчетный месяц 196 411 733 тенге

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат за июль месяц 2013 года
(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком – застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Дополнительное соглашение		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	номер	дата	наименование	код	наименование	код
		53	17.05.2012г.	53-д	14.05.2013г				

Специфика	Наименование и виды выполняемых работ	Ед. изм	Стоимость ед. работ (тенге)	Аванс			Ранее заактированная сумма	Сумма фактических расходов с начала года (тенге)	Сумма, требуемая к перечислению за выполнен. объем работ за отчетный месяц		Стоимость выполненных работ с начала года (тенге)
				Сумма аванса (тенге)	Сумма погашения (тенге)	Остаток (тенге)			Кол-во	Сумма (тенге)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
431	Реконструкция Жартасского водохранилища Карагандинской области	-	1 145 360 133,93	343 608 040,18	52 610 285,71	290 997 754,47	0	175 367 618,75		122 757 333,04	175 367 618,75
168			137 443 216,07	41 232 964,82	6 313 234,29	34 919 730,53		21 044 114,25		14 730 879,96	21 044 114,25
	ИТОГО:		**1 282 803 350,00**	**384 841 005,00**	**58 923 520,00**	**325 917 485,00**	**0**	**196411733,00**	-	**137 488 213,00**	**196 411 733,00**

И.о. Генерального директора
РГП на ПХВ «Казводхоз» _____ Е. Хусаинов

Генеральный подрядчик:

Директор ТОО «Компания – НурайСтрой» _____ Е. Байменшин

Заказчик:

Заместитель Председателя
Комитета по водным ресурсам МОО РК _____ Б. Шаханов

Руководитель управления эксплуатации и
развития гидротехнических сооружений _____ Е. Кульжанбеков

Форма 4

Наименование объекта - Реконструкция Жартасского водохранилища Карагандинской области

Заказчик - ГУ "Комитет по водным ресурсам МСХ РК"

Генеральный подрядчик - ТОО "Компания-НурайСтрой"

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

за июль 2013 года

на ЛС С3-1-1 Эксплуатационная контора, Общестроительные работы, ЛС С 3-1-4 Электроосвещение

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. СТЕНЫ И ПЕРЕМЫЧКИ								
1	Е0108-15-3	Кладка стен из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	108,49	10566,89	282,71	1146402	30671	129042	5,53	600
		м3		902,25	105,75	97885	11473	118	0,52	56
2	Е0115-67-1	Обивка поверхностей изоляционным материалом	216,69	8,40	0,23	1820	50	1813	0,06	12
		м2		7,88	0,09	1708	20	105	--	--
3	С11031-181 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-E жесткие	22,53	14600,00	--	328938	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
4	Е0108-6-7	Кладка стен внутренних при высоте этажа до 4 м толщиной 380мм	23,04	9241,06	337,41	212914	7774	21655	4,38	101
		м3		670,50	126,00	15448	2903	118	0,62	14
5	Е0108-6-7	Кладка стен внутренних при высоте этажа до 4 м толщиной 250мм	1,17	9241,06	337,41	10812	395	1100	4,38	5
		м3		670,50	126,00	784	147	118	0,62	1
6	Е0108-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций С1-С5	0,19	59479,65	422,15	11301	80	1887	56,40	11
		т		8257,50	157,50	1569	30	118	0,77	--
7	Е0108-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций С6-С7	0,79	59479,65	422,15	46989	333	7844	56,40	45
		т		8257,50	157,50	6523	124	118	0,77	1
8	Е0107-20-1	Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок	0,9	41008,57	2434,57	36908	2191	41417	170,00	153
		т		31950,00	920,25	28755	828	140	4,49	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	С11011-899 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Прокат угловой равнополочный толщиной 4-10 мм, при ширине полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,9	59200,00	--	53280	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
10	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг МН1	0,29	70437,87	304,24	20427	88	2981	58,00	17
		1т		9675,00	114,75	2806	33	105	0,56	--
11	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг СК1	0,01	33697,62	304,24	337	3	348	198,00	2
		1т		33075,00	114,75	331	1	105	0,56	--
12	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,01	50600,00	--	506	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
13	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг МС1,МС2,МС4,МС6	0,31	64092,87	304,24	19869	94	1121	20,00	6
		1т		3330,00	114,75	1032	36	105	0,56	--
14	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг МС3,МС5	0,02	70437,87	304,24	1409	6	206	58,00	1
		1т		9675,00	114,75	194	2	105	0,56	--
15	Е0107-44-10	Укладка перемычек масса до 0,3 т	57	106,26	66,43	6057	3787	3806	0,15	8
		шт		23,85	23,85	1359	1359	140	0,11	6
16	Е0107-11-1	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	9	394,77	250,96	3553	2259	2759	0,81	7
		шт		130,73	88,22	1177	794	140	0,37	3
17	С143015-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15	3,11	24500,00	--	76195	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ПЕРЕГОРОДКИ								
18	Е0108-7-5 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	273,89	1264,73	34,37	346397	9414	65242	1,21	331
		м2		189,00	12,87	51765	3525	118	0,06	17
19	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	5,56	652,69	24,55	3629	136	335	0,26	1
		м2		39,83	9,20	221	51	123	0,04	--
20	Е0106-1-22	Устройство ж/бетонных ленточных фундаментов при ширине поверху до 1000 мм по узлу АСУ У4	1,78	9451,77	353,46	16824	629	1343	3,60	6
		м3		585,00	133,52	1041	238	105	0,65	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,02	41200,00	--	824	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
22	Е0115-36-1 Изм. и доп. вып. 11 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-14-2005	Облицовка стен листовыми материалами при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас С625 (АС 3 примеч. поз.4)	9,66	582,74	4,85	5629	47	2275	1,29	12
		м2		222,86	1,41	2153	14	105	0,01	--
23	Е0115-67-1	Обивка поверхностей изоляционным материалом	9,66	8,40	0,23	81	2	81	0,06	1
		м2		7,88	0,09	76	1	105	--	--
24	С11031-180 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка KL-E	0,5	4518,00	--	2259	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			2353359	57960			1321
			Тенге			214828	21579			105
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2353359				
	Материалы -		Тенге			108185				
	Всего заработная плата -		Тенге				236407			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			385807				
	Местные материалы -		Тенге			1586579				
		Накладные расходы -	Тенге			285255				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							143
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				42788			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			158317				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2796931				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1568
		Сметная заработная плата -	Тенге				279196			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			2796931				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1568
		Сметная заработная плата -	Тенге				279196			
		РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕКРЫТИЕ И ПОКРЫТИЕ								
		ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. +3,000, +6,300 /ЛИСТ 28/								
25	Е0107-45-6	Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 10 м2	25	1483,62	373,54	37090	9338	21029	2,66	67
		шт		465,75	135,07	11644	3377	140	0,61	15
26	Е0107-45-5	Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 5 м2	3	914,68	200,77	2744	602	1556	1,74	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		299,25	71,15	898	213	140	0,31	1
27	С143017-8 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см	220,16	2570,00	--	565811	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
28	С143017-8-А	Надбавка к поз. 30-17-8 - 30-17-11 за каждый полный сантиметр изменения толщины на 1 м2 площади изделий за вычетом площади отверстий, вырезов	341,33	45,00	--	15360	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
29	С143017-70-9	Надбавка на 1 м2 площади изделий за вычетом площади отверстий, вырезов, нормативная нагрузка /включая собственную массу/ 960-1050 кг/м2, пролет 5,86-6,15 м	200,3	306,00	--	61292	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
30	С143017-61-9	Надбавка на 1 м2 площади изделий за вычетом площади отверстий, вырезов, нормативная нагрузка /включая собственную массу/ 960-1050 кг/м2, пролет 3,01-3,45 м	10,77	20,00	--	215	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
31	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг МС2,3,5	0,02	175710,10	1826,10	3514	37	246	42,70	1
		т		8100,00	690,75	162	14	140	3,37	--
32	Е0107-20-1	Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок	0,01	93408,57	2434,57	934	24	460	170,00	2
		т		31950,00	920,25	320	9	140	4,49	--
		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ2-3штуки								
33	Е0106-22-3	Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	1,6	11381,27	210,67	18210	337	1665	5,75	9
		м3		911,25	79,58	1458	127	105	0,39	1
34	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,01	50600,00	--	506	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
35	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,08	52400,00	--	4192	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ3-2штуки								
36	Е0106-22-3	Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	0,7	11381,27	210,67	7967	147	728	5,75	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		911,25	79,58	638	56	105	0,39	--
37	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,01	50600,00	--	506	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
38	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,03	52400,00	--	1572	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ4-3штуки								
39	Е0106-22-3	Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	1,1	11381,27	210,67	12519	232	1144	5,75	6
		м3		911,25	79,58	1002	88	105	0,39	--
40	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,01	50600,00	--	506	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
41	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,04	52400,00	--	2096	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ5								
42	Е0106-22-3	Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	0,17	11381,27	210,67	1935	36	177	5,75	1
		м3		911,25	79,58	155	14	105	0,39	--
43	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,004	50600,00	--	202	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
44	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,02691	52400,00	--	1410	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ6								
45	Е0106-22-3	Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	0,75	11381,27	210,67	8536	158	780	5,75	4
		м3		911,25	79,58	683	60	105	0,39	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,01964	47400,00	--	931	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
47	С12041-21 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 6 мм	0,00504	58600,00	--	295	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
48	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,05872	52400,00	--	3077	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			751422	10912			99
			Тенге			16960	3957			18
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			751422				
	Материалы -		Тенге			18415				
	Всего заработная плата -		Тенге				20917			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			15294				
	Местные материалы -		Тенге			689842				
		Накладные расходы -	Тенге			27785				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							14
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4168			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			46752				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			825959				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							131
		Сметная заработная плата -	Тенге				25084			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			825959				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							131
		Сметная заработная плата -	Тенге				25084			
		РАЗДЕЛ 3. ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ ШАХТА (АР 10,11)								
49	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом толщ.100мм	0,4525	1241,00	24,55	562	11	27	0,26	--
		м2		39,83	9,20	18	4	123	0,04	--
50	Е0107-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	2	358,49	172,69	717	345	382	0,48	1
		шт		76,28	60,21	153	120	140	0,24	--
51	С143003-13 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Блоки бетонные для стен подвала объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона М-100	0,292	11000,00	--	3212	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	2,3793	245,44	3,82	584	9	109	0,21	1
		м2		37,35	1,44	89	3	118	0,01	--
53	Е0108-8-1	Кладка столбов из кирпича прямоугольных армированных при высоте этажа до 4 м	1,1025	14543,43	367,45	16034	405	1841	7,46	8
		м3		1278,00	137,25	1409	151	118	0,67	1
54	Е0107-44-10	Укладка перемычек масса до 0,3 т	5	106,26	66,43	531	332	334	0,15	1
		шт		23,85	23,85	119	119	140	0,11	1
55	С143015-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15	0,085	24500,00	--	2083	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
56	Е0112-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции в один слой	0,6592	266,04	1,19	175	1	22	0,16	--
		м2		27,00	0,45	18	--	119	--	--
57	Е0112-15-2	Добавлять на каждый последующий слой оклеечной пароизоляции	0,6592	239,16	1,15	158	1	14	0,10	--
		м2		17,89	0,43	12	--	119	--	--
58	Е0106-36-4	Железнение поверхности	0,6592	58,37	0,23	38	--	36	0,29	--
		м2		51,30	0,09	34	--	105	--	--
59	Е0112-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	0,6592	194,25	15,94	128	11	32	0,24	--
		м2		34,65	5,96	23	4	119	0,03	--
60	Е0112-17-2к=15 к объему	добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек	9,888	6,47	0,14	64	1	2	--	--
		м2		0,11	0,05	1	--	119	--	--
61	Е0112-10-1	Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали	1,1	715,87	1,24	787	1	201	0,97	1
		м2		153,23	0,47	169	1	119	--	--
62	Е0115-67-1	Обивка поверхностей изоляционным материалом	3,537	8,40	0,23	30	1	30	0,06	--
		м2		7,88	0,09	28	--	105	--	--
63	С11031-180 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка KL-E	0,367848	4518,00	--	1662	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
64	С11011-1162 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Дюбели монтажные 10х130 /10х132, 10х150/ мм	24,759	36,00	--	891	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
65	Е0115-61-3	**Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону стен**	3,537	315,62	4,07	1116	14	507	0,74	3
		м2		135,68	0,97	480	3	105	0,05	--
66	Е0115-14-3	**Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе колонн**	2,338	1846,47	2,56	4317	6	1284	3,40	8
		м2		522,00	0,97	1220	2	105	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			33090	1139			23
			Тенге			3772	410			2
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			33090				
	Материалы -		Тенге			5388				
	Всего заработная плата -		Тенге				4182			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2553				
	Местные материалы -		Тенге			20237				
		Накладные расходы -	Тенге			4821				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				723			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2275				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			40185				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							27
		Сметная заработная плата -	Тенге				4905			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			40185				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							27
		Сметная заработная плата -	Тенге				4905			
		РАЗДЕЛ 4. ВЕНТШАХТА ВШ1 (ЛИСТ 5)								
67	Е0108-8-3	**Кладка столбов из кирпича прямоугольных неармированных при высоте этажа до 4 м**	0,39243	10019,92	365,89	3932	144	598	6,66	3
		м3		1154,25	137,25	453	54	118	0,67	--
68	Е0107-53-11	**Установка мелких конструкций /подоконников, сливов, парапетов и др./ массой до 0,5 т**	1	406,92	24,15	407	24	253	1,03	1
		шт		171,90	8,83	172	9	140	0,04	--
69	С143021-29	**Плиты козырьков из бетона класса В15, сплошные, плоские**	0,06	11800,00	--	708	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
70	Е0112-17-1	**Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм**	0,1938	194,25	15,94	38	3	9	0,24	--
		м2		34,65	5,96	7	1	119	0,03	--
71	Е0112-17-2к=15 к объему изменения толщины	**Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек /30 мм/**	2,907	6,47	0,14	19	--	1	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		0,11	0,05	--	--	119	--	--
72	Е0106-36-4	Железнение поверхности	0,1938	58,37	0,23	11	--	10	0,29	--
		м2		51,30	0,09	10	--	105	--	--
73	Е0115-67-1	Обивка поверхностей изоляционным материалом	4,03225	8,40	0,23	34	1	34	0,06	--
		м2		7,88	0,09	32	--	105	--	--
74	С11031-180 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка KL-E	0,419354	4518,00	--	1895	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
75	Е0115-70-1	Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное стен	4,03225	973,56	4,92	3926	20	825	1,15	5
		м2		193,05	1,87	778	8	105	0,01	--
76	Е0112-10-1	Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали	0,5	715,87	1,24	358	1	91	0,97	--
		м2		153,23	0,47	77	--	119	--	--
77	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,021906	93997,62	304,24	2059	7	763	198,00	4
		1т		33075,00	114,75	725	3	105	0,56	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			13386	199			13
			Тенге			2253	75			--
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			13386				
	Материалы -		Тенге			3899				
	Всего заработная плата -		Тенге				2328			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1895				
	Местные материалы -		Тенге			5140				
		Накладные расходы -	Тенге			2585				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				388			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			958				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			16930				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							15
		Сметная заработная плата -	Тенге				2716			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			16930				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							15
		Сметная заработная плата -	Тенге				2716			
		РАЗДЕЛ 5. ЛЕСТНИЦЫ (ЛИСТ 30-32)								
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
78	Е0109-25-1	Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м	0,3245736	5030,50	2020,02	1633	656	811	14,10	5
		т		2272,50	502,43	738	163	90	1,79	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	С12021-147	Балки пристенная Б-1 из стали С245	0,3245736	103500,00	--	33593	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
80	Е0109-24-1	Монтаж косоуров	0,4338051	13864,97	4022,39	6015	1745	3967	56,50	25
		т		9090,00	1071,86	3943	465	90	3,81	2
81	С12021-146	Косоуры КЛ1,КЛ2	0,4338051	108500,00	--	47068	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
82	С12021 техн.часть	Доплата на изменение марки стали С245	0,7583787	1860,00	--	1411	--	--	--	--
		тн		--	--	--	--	--	--	--
83	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,114433	17355,77	2191,29	1986	251	1303	73,60	8
		т		12555,00	101,25	1437	12	90	0,49	--
84	С12021-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,0156045	114900,00	--	1793	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
85	С12021-256	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0988285	154700,00	--	15289	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
86	С12021 техн.часть	Доплата на изменение марки стали С245	0,1102718	1860,00	--	205	--	--	--	--
		тн		--	--	--	--	--	--	--
87	Е0109-48-2	Электродуговая сварка опорных частей каркасов /колонн, подкрановых балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	0,4390066	542,84	144,52	238	63	116	1,34	1
		т		292,50	--	128	--	90	--	--
		СТУПЕНИ, ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ								
88	Е0107-59-1	Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких	49,8	206,79	12,56	10298	625	12881	1,08	54
		м		180,00	4,75	8964	237	140	0,02	1
89	С143021-8	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки	49,8	1000,00	--	49800	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
90	Е0107-45-5	Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 5 м2	4	914,68	200,77	3659	803	2074	1,74	7
		шт		299,25	71,15	1197	285	140	0,31	1
91	С143017-8 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см	13,2	2570,00	--	33924	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		--	--	--	--	--	--	--
92	С143017-8-А	Надбавка к поз. 30-17-8 - 30-17-11 за каждый полный сантиметр изменения толщины на 1 м2 площади изделий за вычетом площади отверстий, вырезов	13,2	45,00	--	594	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
93	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов МС2, монтажных изделий массой до 20 кг	0,01672	175710,10	1826,10	2938	31	206	42,70	1
		т		8100,00	690,75	135	12	140	3,37	--
94	Е0107-53-11	Установка мелких конструкций /подоконников, сливов, парапетов и др./ массой до 0,5 т	4	406,92	24,15	1628	97	1012	1,03	4
		шт		171,90	8,83	688	35	140	0,04	--
95	С143014-3 прим. доп.2 СН РК 8.02-04-2002 К=1,36	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и круглые плоские, ребристые	0,116	23256,00	--	2698	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
96	Е0106-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов из бетона кл.В12,5	0,25	9987,95	95,97	2497	24	212	4,90	1
		м3		771,75	36,25	193	9	105	0,18	--
97	Е0109-29-1	Монтаж ограждения ОГ1-ОГ5	0,21499	13711,47	5475,87	2948	1177	1276	28,90	6
		т		5040,00	1552,87	1084	334	90	5,46	1
98	С12021-96	Ограждения ОГ1-ОГ5	0,21499	177400,00	--	38139	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
99	Е0113-26-6к=2 к объему	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	15,0493	26,66	0,02	401	--	56	0,02	--
		м2		4,16	--	63	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			258754	5472			111
			Тенге			18569	1551			6
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			108436				
	Материалы -		Тенге			3912				
	Всего заработная плата -		Тенге				11817			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2698				
	Местные материалы -		Тенге			89006				
		Накладные расходы -	Тенге			16441				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2466			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7493				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			132370				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							78
		Сметная заработная плата -	Тенге				14283			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			150318				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			1598				
	Всего заработная плата -		Тенге				8303			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			137498				
		Накладные расходы -	Тенге			7473				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1121			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9467				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			167258				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							52
		Сметная заработная плата -	Тенге				9424			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			299628				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							129
		Сметная заработная плата -	Тенге				23707			
		РАЗДЕЛ 6. ПРОЕМЫ								
		ОКНА								
100	Е0110-91-8	**Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, трехстворчатых /в т.ч. при наличии створок глухого остекления/ площадью проема более 2 м2 ОК-1**	16,524	348,93	18,88	5766	312	3521	1,02	17
		м2		171,01	6,57	2826	109	120	0,03	1
101	Е0110-91-6	**Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, двухстворчатых площадью проема более 2 м2 ОК-2**	2,43	346,04	18,87	841	46	416	0,82	2
		м2		136,44	6,39	332	16	120	0,03	--
102	Е0110-91-1	**Установка оконных блоков из ПХВ профилей глухих площадью проема до 2 м2 ОК-4**	0,6	498,09	19,17	299	12	171	1,38	1
		м2		230,97	6,18	139	4	120	0,03	--
103	С12061-185 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные- импост и поворотно-откидная створка**	18,954	9940,00	--	188403	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
104	С12061-181 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные глухие**	0,6	5240,00	--	3144	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
105	Е0110-91-1	**Установка оконных блоков из ПХВ профилей глухих площадью проема до 2 м2 В-1**	0,79056	498,09	19,17	394	15	225	1,38	1
		м2		230,97	6,18	183	5	120	0,03	--
106	Е0110-92-2	**Установка дверных блоков из ПХВ профилей в наружных и внутренних проемах каменных стен площадью проема более 3 м2**	0,9432	328,76	20,41	310	19	149	0,74	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		124,24	7,13	117	7	120	0,03	--
107	С12061-181 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные глухие	0,79056	5240,00	--	4143	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
108	С12061-192 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Двери входные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с фурнитурой: двупольные	0,9432	12700,00	--	11979	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
109	Е0110-91-8	Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, трехстворчатых /в т.ч. при наличии створок глухого остекления/ площадью проема более 2 м2 В-2	1,836	348,93	18,88	641	35	391	1,02	2
		м2		171,01	6,57	314	12	120	0,03	--
110	С12061-189 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементные с одной поворотной створкой	1,836	6920,00	--	12705	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
111	Е0110-22-2	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах, высота проема до 2 м	19,554	233,47	5,58	4565	109	2257	0,59	11
		м2		94,05	2,12	1839	41	120	0,01	--
112	С12061-196 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Доски подоконные из ПХВ профилей ширина 450 мм	5,388	3680,00	--	19828	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		ДВЕРИ								
113	Е0110-23-1	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	12,6693	429,13	102,53	5437	1299	2848	0,90	11
		м2		151,65	35,67	1921	452	120	0,14	2
114	Е0110-23-3	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	12,6882	634,99	31,85	8057	404	3088	1,15	15
		м2		190,80	12,04	2421	153	120	0,06	1
115	С12063-17	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П; ДНГ 21-10П	6,111	5610,00	--	34283	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
116	С12062-2	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние	4,788	4250,00	--	20349	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		--	--	--	--	--	--	--
117	С12062-3	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние**	14,4585	4010,00	--	57979	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
118	С11011-790	**Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание**	1,8	1960,00	--	3528	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
119	С11011-788	**Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в здание**	0,9	2980,00	--	2682	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
120	С11011-791	**Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение**	9,9	1380,00	--	13662	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
121	Е0156-20-3	**Укрепление дверных коробок с заполнением пенкой монтажной**	12,6	332,91	0,99	4195	12	2480	1,16	15
		коробка		182,07	0,16	2294	2	108	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			403187	2263			75
			Тенге			12385	800			3
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			403187				
	Материалы -		Тенге			15406				
	Всего заработная плата -		Тенге				13185			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			372683				
	Местные материалы -		Тенге			449				
		Накладные расходы -	Тенге			15546				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2332			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			25124				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			443857				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							87
		Сметная заработная плата -	Тенге				15517			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			443857				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							87
		Сметная заработная плата -	Тенге				15517			
		РАЗДЕЛ 7. ПОЛЫ								
		ПОДВАЛ								
		ТИП 1								
122	Е0111-13-3	**Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом толщиной 100мм**	131,96	1241,00	24,55	163763	3240	7958	0,26	35
		м2		39,83	9,20	5256	1214	123	0,04	6
123	Е0111-2-9	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных**	--	8958,88	--	--	--	--	3,66	--
		м3		567,00	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124	Е0111-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм из бетона кл.В22,5	131,96	383,41	14,76	50595	1948	9409	0,36	48
		м2		52,43	5,54	6919	731	123	0,03	4
		1 ЭТАЖ								
		ТИП 2								
125	Е0111-9-1	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых	16,936	48,53	5,55	822	94	938	0,26	4
		м2		42,98	2,07	728	35	123	0,01	--
126	С11031-176 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты STYROFOAM из экструдированного пенополистирола, марка Styrofoam-80	0,6977632	10100,00	--	7047	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
127	Е0111-11-5	Устройство стяжек из легкого бетона толщиной 20 мм	16,936	385,43	13,43	6528	227	1492	0,45	8
		м2		66,60	5,04	1128	85	123	0,02	--
128	Е0111-11-6к=6 к объему на толщину слоя	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из легкого бетона/толщиной 50мм/	101,616	65,56	0,67	6662	68	110	--	--
		м2		0,63	0,25	64	25	123	--	--
129	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой	16,936	340,45	18,42	5766	312	1934	0,42	7
		м2		85,95	6,91	1456	117	123	0,03	1
130	Е0111-4-2	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой	16,936	232,19	9,05	3932	153	1130	0,25	4
		м2		50,85	3,40	861	58	123	0,02	--
131	Е0111-4-5	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм	16,936	121,68	9,38	2061	159	1090	0,24	4
		м2		48,83	3,51	827	59	123	0,02	--
132	Е0111-4-6к=3 к объему на толщину слоя	Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5(толщиной 5мм)	50,808	45,49	4,86	2311	247	1194	0,08	4
		м2		17,28	1,82	878	92	123	0,01	--
133	Е0111-7-1	Затирка поверхности гидроизоляции песком	12,702	24,68	0,62	313	8	316	0,13	2
		м2		20,00	0,23	254	3	123	--	--
134	Е0111-27-6 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Устройство покрытий из плитки керамической на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из одноцветных с красителем плиток	12,702	1550,81	15,20	19698	193	2823	1,07	14

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
			м2		173,30	7,37	2201	94	123	0,04	--
		ТИП 3									
135	E0111-11-5	Устройство стяжек из легкого бетона толщиной 20 мм									
			м2	3,012	385,43	13,43	1161	40	265	0,45	1
			м2		66,60	5,04	201	15	123	0,02	--
136	E0111-11-6к=2 к объему на толщину слоя	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из легкого бетона/толщиной 30мм/									
			м2	6,024	65,56	0,67	395	4	7	--	--
			м2		0,63	0,25	4	2	123	--	--
137	E0111-27-6 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Устройство покрытий из плитки керамической на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из одноцветных с красителем плиток									
			м2	3,012	1550,81	15,20	4671	46	669	1,07	3
			м2		173,30	7,37	522	22	123	0,04	--
		ТИП 4									
138	E0115-5-5	Облицовка сплиттерной плиткой толщиной 50 мм при числе плит в 1 м2 более 6									
			м2	3,264	1959,06	32,76	6394	107	5594	8,40	27
			м2		1620,00	12,38	5288	40	105	0,06	--
139	E0115-8-3	Поправки на каждые 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн до толщ.40мм									
			м2	3,264	-19,19	-1,19	-63	-4	-63	-0,11	--
			м2		-18,00	-0,45	-59	-1	105	--	--
		ТИП 5									
140	E0111-11-5	Устройство стяжек из легкого бетона толщиной 20 мм									
			м2	14,556	385,43	13,43	5610	195	1283	0,45	7
			м2		66,60	5,04	969	73	123	0,02	--
141	E0111-11-6к=16 к объему на толщину слоя	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из легкого бетона/толщиной 100мм/									
			м2	232,896	65,56	0,67	15269	156	252	--	1
			м2		0,63	0,25	147	58	123	--	--
142	E0111-27-6 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Устройство покрытий из плитки керамической на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из одноцветных с красителем плиток									
			м2	14,556	1550,81	15,20	22574	221	3235	1,07	16
			м2		173,30	7,37	2523	107	123	0,04	1
		ТИП 6									
143	E0111-27-6 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Устройство покрытий из плитки керамической на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из одноцветных с красителем плиток									
			м2	6,651	1550,81	15,20	10314	101	1478	1,07	7
			м2		173,30	7,37	1153	49	123	0,04	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТИП 7								
144	Е0111-11-5	Устройство стяжек из легкого бетона толщиной 20 мм	13,986	385,43	13,43	5391	188	1232	0,45	6
		м2		66,60	5,04	931	70	123	0,02	--
145	Е0111-11-6к=16 к объему на толщину слоя	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из легкого бетона/толщиной 100мм/	223,776	65,56	0,67	14671	150	242	--	1
		м2		0,63	0,25	141	56	123	--	--
146	Е0111-27-6 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Устройство покрытий из плитки керамической на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из одноцветных с красителем плиток	13,986	1550,81	15,20	21690	213	3108	1,07	15
		м2		173,30	7,37	2424	103	123	0,04	1
		ТИП 11								
147	Е0111-11-5	Устройство стяжек из легкого бетона толщиной 20 мм	1,821	385,43	13,43	702	24	160	0,45	1
		м2		66,60	5,04	121	9	123	0,02	--
148	Е0111-11-6к=36 к объему на толщину слоя	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из легкого бетона/толщиной 200мм/	87,408	65,56	0,67	5730	59	95	--	--
		м2		0,63	0,25	55	22	123	--	--
149	Е0111-27-6 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Устройство покрытий из плитки керамической на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из одноцветных с красителем плиток	1,821	1550,81	15,20	2824	28	405	1,07	2
		м2		173,30	7,37	316	13	123	0,04	--
		2 ЭТАЖ								
		ТИП 8								
150	Е0111-11-5	Устройство стяжек из легкого бетона толщиной 20 мм	42,336	385,43	13,43	16318	569	3731	0,45	19
		м2		66,60	5,04	2820	213	123	0,02	1
151	Е0111-11-6к=6,4 к объему на толщину слоя	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из легкого бетона/толщиной 52мм/	270,9504	65,56	0,67	17764	182	293	--	1
		м2		0,63	0,25	171	68	123	--	--
152	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	42,36	250,66	9,95	10618	421	2915	0,36	15
		м2		52,20	3,74	2211	158	123	0,02	1
153	Е0111-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки	42,36	36,34	0,67	1539	28	46	--	--
		м2		0,63	0,25	27	11	123	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТИП 9								
154	Е0111-11-5	Устройство стяжек из легкого бетона толщиной 20 мм	12,858	385,43	13,43	4956	173	1133	0,45	6
		м2		66,60	5,04	856	65	123	0,02	--
155	Е0111-11-6к=6 к объему на толщину слоя	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из легкого бетона/толщиной 50мм/	77,148	65,56	0,67	5058	52	84	--	--
		м2		0,63	0,25	49	19	123	--	--
156	Е0111-27-6 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Устройство покрытий из плитки керамической на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из одноцветных с красителем плиток	12,858	1550,81	15,20	19940	195	2857	1,07	14
		м2		173,30	7,37	2228	95	123	0,04	--
		ТИП 10								
157	Е0111-11-5	Устройство стяжек из легкого бетона толщиной 20 мм	1,668	385,43	13,43	643	22	147	0,45	1
		м2		66,60	5,04	111	8	123	0,02	--
158	Е0111-11-6к=2 к объему на толщину слоя	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из легкого бетона/толщиной 30мм/	3,336	65,56	0,67	219	2	4	--	--
		м2		0,63	0,25	2	1	123	--	--
159	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой	1,668	364,52	18,42	608	31	191	0,42	1
		м2		85,95	6,91	143	12	123	0,03	--
160	Е0111-4-2	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой	1,668	256,26	9,05	427	15	111	0,25	--
		м2		50,85	3,40	85	6	123	0,02	--
161	Е0111-4-5	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм	1,668	121,68	9,38	203	16	107	0,24	--
		м2		48,83	3,51	81	6	123	0,02	--
162	Е0111-4-6к=3 к объему на толщину слоя	Устройство гидроизоляции обмазочной на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к графе 5(толщиной 5мм)	5,004	45,49	4,86	228	24	118	0,08	--
		м2		17,28	1,82	86	9	123	0,01	--
163	Е0111-7-1	Затирка поверхности гидроизоляции песком	1,668	24,68	0,62	41	1	42	0,13	--
		м2		20,00	0,23	33	--	123	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
164	Е0111-27-6 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	**Устройство покрытий из плитки керамической на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из одноцветных с красителем плиток**	1,668	1550,81	15,20	2587	25	371	1,07	2
		м2		173,30	7,37	289	12	123	0,04	--
		ТИП 11 в разделе "Рампа"								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			467979	9934			277
			Тенге			44499	3837			19
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			467979				
	Материалы -		Тенге			213746				
	Всего заработная плата -		Тенге				48336			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7047				
	Местные материалы -		Тенге			192753				
		Накладные расходы -	Тенге			58505				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							29
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				8776			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			31589				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			558074				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							325
		Сметная заработная плата -	Тенге				57112			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			558074				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							325
		Сметная заработная плата -	Тенге				57112			
		РАЗДЕЛ 8. ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ								
		ПОТОЛОК								
165	Е0115-64-2	**Сплошное выравнивание бетонных поверхностей /однослойная штукатурка/ цементно-известковым раствором потолка**	60,423	127,56	1,42	7708	86	4560	0,45	27
		м2		71,33	0,54	4310	33	105	--	--
166	Е0115-152-1	**Окраска водными составами внутри помещений известковая по штукатурке**	60,423	17,45	0,12	1054	7	874	0,09	6
		м2		13,73	0,05	830	3	105	--	--
167	Е0115-64-4	**Шпатлевка из сухих растворных смесей потолков**	77,19	141,00	3,94	10884	304	8397	0,55	43
		м2		102,11	1,49	7882	115	105	0,01	1
168	Е0115-180-6прим	**Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску Alicanto**	77,19	275,74	2,33	21284	180	3609	0,26	20
		м2		43,65	0,88	3369	68	105	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
169	Е0115-37-9 Изм. и доп. вып. 11 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-14-2005	Облицовка потолков гипсокартонными листами на металлическом каркасе	8,361	670,87	2,86	5609	24	2484	1,63	14
		м2		282,04	0,94	2358	8	105	--	--
		СТЕНЫ								
170	Е0115-61-1	Оштукатуривание простое поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону стен	701,0092	253,59	3,39	177769	2373	86649	0,65	456
		м2		117,00	0,72	82018	505	105	0,05	35
171	Е0115-61-3	Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементным раствором по камню и бетону стен	43,88	315,62	4,07	13849	178	6296	0,74	32
		м2		135,68	0,97	5954	43	105	0,05	2
172	Е0115-64-3	Шпатлевка из сухих растворных смесей толщиной до 10мм стен	413,0412	112,08	3,43	46294	1417	32544	0,46	188
		м2		73,73	1,31	30454	541	105	0,01	3
173	Е0115-152-1	Окраска водными составами внутри помещений известковая по штукатурке	206,928	17,45	0,12	3611	25	2994	0,09	19
		м2		13,73	0,05	2841	10	105	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			288062	4594			804
			Тенге			140015	1325			41
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			288062				
	Материалы -		Тенге			33001				
	Всего заработная плата -		Тенге				141340			
	Местные материалы -		Тенге			110452				
		Накладные расходы -	Тенге			148407				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							74
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				22261			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			26188				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			462657				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							920
		Сметная заработная плата -	Тенге				163602			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			462657				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							920
		Сметная заработная плата -	Тенге				163602			
		РАЗДЕЛ 9. РАЗНОЕ								
		РАМПА (ЛИСТ 26)								
		РАЗРАБОТКА ГРУНТА УЧТЕНА В РАЗДЕЛЕ "ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ"								
174	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	0,2979	2254,27	100,89	672	30	57	0,85	--
		м3		123,75	38,25	37	11	118	0,18	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
175	Е0107-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	12	358,49	172,69	4302	2072	2293	0,48	6
		шт		76,28	60,21	915	723	140	0,24	3
176	С143003-13 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Блоки бетонные для стен подвала объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона М-100	1,752	11000,00	--	19272	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
177	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	11,1216	245,44	3,82	2730	42	509	0,21	2
		м2		37,35	1,44	415	16	118	0,01	--
178	Е0107-53-11	Установка мелких конструкций /подоконников, сливов, парапетов и др./ массой до 0,5 т	2	406,92	24,15	814	48	506	1,03	2
		шт		171,90	8,83	344	18	140	0,04	--
179	С143018-70 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты /блоки/ перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	0,12	20900,00	--	2508	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
180	Е0107-59-1	Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких	9,6	206,79	12,56	1985	121	2483	1,08	10
		м		180,00	4,75	1728	46	140	0,02	--
181	С143021-8	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки	9,6	1000,00	--	9600	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
182	Е0106-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных	2,8	9498,80	311,32	26597	872	1642	2,82	8
		м3		441,00	117,61	1235	329	105	0,57	2
183	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,02744	93997,62	304,24	2579	8	956	198,00	5
		1т		33075,00	114,75	908	3	105	0,56	--
184	Е0111-11-3	Устройство бетонных стяжек толщиной 20 мм	6,35	277,84	13,43	1764	85	451	0,37	2
		м2		52,65	5,04	334	32	123	0,02	--
185	Е0111-11-4	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных стяжек	6,35	42,15	0,67	268	4	7	--	--
		м2		0,63	0,25	4	2	123	--	--
		КРЫЛЬЦО 1								
186	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,6768	8113,57	66,01	5491	45	157	1,35	1
		м3		195,75	24,93	132	17	105	0,12	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187	Е0106-1-19	Устройство фундаментных плит железобетонных с ребрами вверх	6,8	9711,25	353,46	66037	2404	5419	3,64	25
		м3		625,50	133,52	4253	908	105	0,65	4
188	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1,d 5 мм	0,0067	41200,00	--	276	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
189	С12041-22 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профилякласса А-III, d 8 мм	0,0211	53600,00	--	1131	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
190	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	1,984	245,44	3,82	487	8	91	0,21	--
		м2		37,35	1,44	74	3	118	0,01	--
		ПРИЯМОК Прм1 - 2ШТ								
191	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,128	8113,57	66,01	1039	8	30	1,35	--
		м3		195,75	24,93	25	3	105	0,12	--
192	Е0106-13-1	Устройство бетонных стенподвалов	0,6	9652,27	86,60	5791	52	330	3,06	2
		м3		490,50	32,72	294	20	105	0,16	--
193	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	4,16	245,44	3,82	1021	16	190	0,21	1
		м2		37,35	1,44	155	6	118	0,01	--
		ФУНДАМЕНТ Фм-1								
194	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,196	8113,57	66,01	1590	13	45	1,35	--
		м3		195,75	24,93	38	5	105	0,12	--
195	Е0106-1-15	Устройство фундаментных плит бетонных плоских	1	8694,02	100,65	8694	101	193	0,97	1
		м3		146,25	38,03	146	38	105	0,19	--
		ОТМОСТКА								
196	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	4,566	2700,80	--	12332	--	2982	3,24	15
		м3		531,00	--	2425	--	123	--	--
197	Е0111-19-3	Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм	45,66	374,45	25,04	17098	1143	1776	0,14	7
		м2		22,25	9,38	1016	428	123	0,05	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	Е0111-19-4	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий**	45,66	69,53	3,11	3175	142	233	0,02	1
		м2		2,97	1,17	136	53	123	0,01	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**			197251	7214			89
			Тенге			14616	2660			12
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			197251				
	Материалы -		Тенге			10910				
	Всего заработная плата -		Тенге				17276			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1407				
	Местные материалы -		Тенге			163105				
		Накладные расходы -	Тенге			20351				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3053			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13056				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			230658				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							111
		Сметная заработная плата -	Тенге				20329			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			230658				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							111
		Сметная заработная плата -	Тенге				20329			
		РАЗДЕЛ 10. ЛС С 3-1-4 Электроосвещение, Электрооборудование								
		ЩО1								
199	Ц0108-572-8	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый в нише, высота и ширина до 700х850 мм**	1	1245,70	66,70	1246	67	261	2,00	2
		шт		261,00	13,50	261	14	95	0,08	--
200	Ц0108-526-1	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А**	8	501,20	13,20	4010	106	1743	1,00	8
		шт		227,00	2,30	1816	18	95	0,01	--
		ЩО2								
201	Ц0108-572-8	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый в нише, высота и ширина до 700х850 мм**	1	1245,70	66,70	1246	67	261	2,00	2
		шт		261,00	13,50	261	14	95	0,08	--
202	Ц0108-526-1	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А**	12	501,20	13,20	6014	158	2614	1,00	12
		шт		227,00	2,30	2724	28	95	0,01	--
		ЩОА								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
203	Ц0108-572-8	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый в нише, высота и ширина до 700х850 мм	1	1245,70	66,70	1246	67	261	2,00	2
		шт		261,00	13,50	261	14	95	0,08	--
204	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	5	501,20	13,20	2506	66	1089	1,00	5
		шт		227,00	2,30	1135	11	95	0,01	--
		ПРБ								
205	Ц0108-573-4	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514,00	105,00	514	105	261	2,00	2
		шт		254,00	20,30	254	20	95	0,12	--
206	Ц0108-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А	1	862,00	28,00	862	28	327	2,00	2
		шт		340,00	4,50	340	4	95	0,03	--
207	Ц0108-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	1	166,90	5,40	167	5	152	1,00	1
		шт		158,00	2,30	158	2	95	0,01	--
208	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	10	501,20	13,20	5012	132	2178	1,00	10
		шт		227,00	2,30	2270	23	95	0,01	--
209	Ц0108-80-2	Прибор измерения и защиты, до 6 подключаемых концов	1	194,60	3,10	195	3	173	1,00	1
		шт		182,00	--	182	--	95	--	--
		ПРП								
210	Ц0108-573-4	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514,00	105,00	514	105	261	2,00	2
		шт		254,00	20,30	254	20	95	0,12	--
211	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	10	501,20	13,20	5012	132	2178	1,00	10
		шт		227,00	2,30	2270	23	95	0,01	--
		ШРВ								
212	Ц0108-573-4	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514,00	105,00	514	105	261	2,00	2
		шт		254,00	20,30	254	20	95	0,12	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
213	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	6	501,20	13,20	3007	79	1307	1,00	6
		шт		227,00	2,30	1362	14	95	0,01	--
		ПР1								
214	Ц0108-573-4	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514,00	105,00	514	105	261	2,00	2
		шт		254,00	20,30	254	20	95	0,12	--
215	Ц0108-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А	2	862,00	28,00	1724	56	655	2,00	4
		шт		340,00	4,50	680	9	95	0,03	--
216	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	8	501,20	13,20	4010	106	1743	1,00	8
		шт		227,00	2,30	1816	18	95	0,01	--
		ПР2								
217	Ц0108-573-4	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514,00	105,00	514	105	261	2,00	2
		шт		254,00	20,30	254	20	95	0,12	--
218	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	8	501,20	13,20	4010	106	1743	1,00	8
		шт		227,00	2,30	1816	18	95	0,01	--
219	У65-33-2 СКЦЭ	Ящики управления асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором однофидерные нереверсивные Я5110-3174, 3274	1	2515,26	324,13	2515	324	1202	8,00	8
		устр-во		1194,53	70,84	1195	71	95	0,40	--
220	Ц0108-80-2	Прибор измерения и защиты, до 6 подключаемых концов	1	194,60	3,10	195	3	173	1,00	1
		шт		182,00	--	182	--	95	--	--
221	Ц0108-573-4	Шкаф /пульт/ котроля навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514,00	105,00	514	105	261	2,00	2
		шт		254,00	20,30	254	20	95	0,12	--
222	Ц0108-83-1	Устройство сигнально-блокировочное	1	357,80	--	358	--	267	2,00	2
		шт		281,00	--	281	--	95	--	--
223	Ц0108-532-1	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, до 3 элементов поста	1	750,20	13,20	750	13	261	2,00	2
		шт		272,00	2,30	272	2	95	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
224	Ц0108-604-1	Звонок электрический с кнопкой	1	115,10	2,80	115	3	97	0,64	1
		компл		102,00	0,50	102	--	95	--	--
225	С151801-117	Звонок /Турция/	1	362,00	--	362	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
226	Ц0108-530-4	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А	6	782,90	17,90	4697	107	2219	3,00	18
		шт		387,00	2,30	2322	14	95	0,01	--
227	Ц0108-525-1	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	4	598,80	14,80	2395	59	1103	2,00	8
		шт		288,00	2,30	1152	9	95	0,01	--
228	С151801-19	Выключатели и переключатели пакетные открытые /степень защиты 1Р00/, тип ВП2-10 М3	4	204,00	--	816	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
229	Ц0108-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	4	228,80	13,20	915	53	788	1,00	4
		шт		205,00	2,30	820	9	95	0,01	--
230	Е0121-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	42	35,40	--	1487	--	1337	0,19	8
		шт		29,48	--	1238	--	108	--	--
231	Е0121-22-3	Установка 2-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	11	45,74	--	503	--	369	0,20	2
		шт		31,05	--	342	--	108	--	--
232	Е0121-22-1	Установка выключателей неутопленного типа при открытой проводке	7	36,26	--	254	--	204	0,17	1
		шт		27,00	--	189	--	108	--	--
233	Е0121-22-8	Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке	51	34,70	--	1770	--	1624	0,19	10
		шт		29,48	--	1503	--	108	--	--
234	Е0121-22-7	Установка штепсельных розеток неутопленного типа при открытой проводке	1	29,13	--	29	--	29	0,17	--
		шт		27,00	--	27	--	108	--	--
		КАБЕЛЬ, ТРУБЫ								
235	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	42	23,20	2,10	974	88	670	0,10	4
		м		16,50	0,30	693	13	95	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
236	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	104	27,70	2,10	2881	218	1996	0,10	10
		м		19,70	0,50	2049	52	95	--	--
237	Е0121-11-1	Прокладка кабелей сечением до 6 мм2 с виниловой, наиритовой и полиэтиленовой оболочками с креплением накладными скобами	1108	94,79	10,91	105025	12086	101965	0,48	535
		м кабеля		78,30	6,91	86756	7656	108	0,03	33
238	С151601-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2	0,265	52100,00	--	13807	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
239	С151601-342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2	0,506	60500,00	--	30613	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
240	С151601-343	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х4 мм2	0,05	79100,00	--	3955	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
241	С151601-591 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 5х1,5 мм2	0,09	99700,00	--	8973	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
242	С151601-592 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 5х2,5 мм2	0,03	159700,00	--	4791	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
243	С151601-593 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 5х4 мм2	0,025	248700,00	--	6218	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
244	С151601-595 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 5х10 мм2	0,008	593100,00	--	4745	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
245	С151601-596 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 5х16 мм2	0,02	921900,00	--	18438	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
246	С151603-11	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1 мм2	0,015	59400,00	--	891	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
247	С151603-21	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2	0,155	74900,00	--	11610	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
248	Ц0108-158-5	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 4 жил	88	110,90	--	9759	--	4138	--	--
		шт		49,50	--	4356	--	95	--	--
249	Е0121-4-1	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 2,5 мм2	680	9,33	0,82	6342	556	6236	0,05	34
		м		7,99	0,50	5433	341	108	--	1
250	Е0121-4-6	Добавлять на затягивание каждого последующего провода одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 2,5 мм2 в проложенные трубы или металлические рукава	1020	3,98	--	4060	--	4087	0,02	23
		м		3,71	--	3784	--	108	--	--
251	Е0121-9-1	Скрытая прокладка провода сечением до 10 мм2	535	26,92	--	14402	--	14301	0,15	81
		м		24,75	--	13241	--	108	--	--
252	Е0121-9-3	Прокладка провода сечением до 10 мм2 в пустотах перекрытий или перегородок	50	20,78	--	1039	--	978	0,11	6
		м		18,11	--	906	--	108	--	--
253	С151607-117	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ1 сечение 1,5 мм2	1,7	9230,00	--	15691	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
254	С151607-119	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ1 сечение 2,5 мм2	0,33	13300,00	--	4389	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
255	С151607-126	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ1 сечение 16 мм2	0,205	82200,00	--	16851	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
256	С151607-129	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ1 сечение 50 мм2	0,05	235800,00	--	11790	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
257	Е0121-3-1	Прокладка полиэтиленовых труб диам. до 25 мм в готовые борозды	680	36,51	--	24827	--	19337	0,16	110
		м		26,33	--	17904	--	108	--	--
258	Е0121-3-3	Прокладка полиэтиленовых труб диам. до 50 мм в готовые борозды	50	54,48	--	2724	--	1568	0,18	9
		м		29,03	--	1452	--	108	--	--
259	Е0121-3-3	Прокладка полиэтиленовых труб диам. до 50 мм в готовые борозды	10	54,48	--	545	--	314	0,18	2
		м		29,03	--	290	--	108	--	--
260	Е0121-1-1	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобами диам. до 25 мм	42	78,15	8,23	3282	346	3075	0,39	16
		м		63,68	4,11	2675	173	108	0,02	1
261	С130806-57 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 25х2,2 мм	42	112,00	--	4704	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
262	Е0134-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными до 2-х отверстий	0,002	230379,38	--	461	--	60	175,00	--
		кан.-км		27450,00	--	55	--	110	--	--
263	Ц0108-396-2	Короб на конструкциях, кронштейнах,по фермам и колоннам, длина 3 м	42	174,20	102,00	7316	4284	2909	0,27	11
		м		44,30	28,60	1861	1201	95	0,17	7
264	С151803-63прим	Лоток ЛЛ-900	14	583,00	--	8162	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
265	Ц0108-152-3	Конструкции металлические кабельные: конструкция сварная	0,009	82583,00	1343,00	743	12	66	38,00	--
		т		7290,00	425,01	66	4	95	2,47	--
266	Ц0108-152-2	Конструкции металлические кабельные: скоба П-образная из полосовой или угловой стали	0,08964	88547,00	1377,00	7937	123	941	57,00	5
		т		10620,00	430,00	952	39	95	2,49	--
267	Ц0108-152-1	Конструкции металлические кабельные:полка-кронштейн из угловой стали	0,13	97791,00	1561,00	12713	203	1977	85,00	11
		т		15550,00	457,00	2022	59	95	2,65	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
268	Ц0108-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	70	88,90	3,10	6223	217	1875	0,16	11
		м		27,90	0,30	1953	21	95	--	--
269	Ц0108-72-1	Шины ответвительные - одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2	2	118,40	22,80	237	46	180	0,49	1
		м		90,50	4,00	181	8	95	0,02	--
270	С151609-1	Шины медные прямоугольные, марка ШМТ,сечение до 200 мм2	0,002	437100,00	--	874	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
271	Ц0108-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	7	78,30	2,10	548	15	432	0,39	3
		м		64,60	0,30	452	2	95	--	--
272	С151607-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ сечение 16 мм2	0,001015	493900,00	--	501	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
273	С151803-204	Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 7386-80/ 150-16-19-М УХЛ3	1	221,00	--	221	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			439772	20563			1032
			Тенге			175581	10007			46
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			439090				
	Материалы -		Тенге			74822				
	Всего заработная плата -		Тенге				185532			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			168180				
		Накладные расходы -	Тенге			194964				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							97
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				29245			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			38043				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			672097				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1176
		Сметная заработная плата -	Тенге				214777			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			682				
	Материалы -		Тенге			402				
	Всего заработная плата -		Тенге				55			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			221				
	Местные материалы -		Тенге			3				
		Накладные расходы -	Тенге			60				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			45				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			787				
		Сметная заработная плата -	Тенге				64			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			672884				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1176
		Сметная заработная плата -	Тенге				214841			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**5206261**	**120250**			**3845**
			Тенге			**643478**	**46200**			**253**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			439090				
	Материалы -		Тенге			74822				
	Всего заработная плата -		Тенге				185532			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			168180				
		Накладные расходы -	Тенге			194964				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							97
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				29245			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			38043				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			672097				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1176
		Сметная заработная плата -	Тенге				214777			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			4616853				
	Материалы -		Тенге			413263				
	Всего заработная плата -		Тенге				495843			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			789605				
	Местные материалы -		Тенге			2857568				
		Накладные расходы -	Тенге			579758				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							290
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				86964			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			311797				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5508408				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3263
		Сметная заработная плата -	Тенге				582806			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			150318				
	Материалы -		Тенге			1598				
	Всего заработная плата -		Тенге				8303			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			137498				
		Накладные расходы -	Тенге			7473				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1121			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9467				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			167258				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							52
		Сметная заработная плата -	Тенге				9424			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			6347763				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4490
		Сметная заработная плата -	Тенге				807007			

В том числе оборудование	0
В том числе строительно монтжные работы	6,347,763
Временные здания и сооружения 5.0,8%	253,911
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	38,087
Итого с временными зданиями сооружениями	6,601,674
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3.1,05%	142,596
Затраты за выслугу лет 1%	66,017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Затраты на дополнительные отпуска0,4%					26,407			
		Итого дополнительные затраты на на строительство					235,020			
		Итого с дополнительными затратами на строительство					6,836,693			
		Итого в базовых ценах 2001 года					6,836,693			
		Итого в текущих ценах 2012 года К-1731/775					15,270,085			
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)					305,402			
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей					15,575,487			
		Итого в текущих ценах					**15,575,487**			
		Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%					**1,869,058**			
		Сметная стоимость строительства					**17,444,545**			

Главный инженер
РГП на ПХВ "Казводхоз" _____ **У.Дәлі**

Генеральный подрядчик:
Директор ТОО "Компания Нурай Строй"
_____ **Байменшин Е.Н.**

Начальник производственно-технического отдела-технадзор
РГП на ПХВ "Казводхоз"
_____ **М. Бурлибаев**

Директор Карагандинского филиала
РГП на ПХВ "Казводхоз"
_____ **Г. Соболев**

Форма 4

Наименование объекта - Реконструкция Жартасского водохранилища Карагандинской области

Заказчик - ГУ "Комитет по водным ресурсам МСХ РК"

Генеральный подрядчик - ТОО "Компания-НурайСтрой"

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
за июль 2013 года

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ЛС 2-3-1 Гидроузел

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего
									рабочих, обслуживаю-щих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Курс тенге, установленный Нац.Банком РК на 26.10.2011г 1евро - 205,96тенге, 1росс.рубль - 4,85тенге,1 доллар США - 147,96								
1	**коммерческое предложение №16104 компании"AQUA MEC"Финляндия 2011г.**	**Земснаряд "Ватермастер Классик" с режущим землесосом 6м, с ковшом насоса 5м, с обратным ковшом 5м производительностью 600м3/час с доставкой и таможенной пошлиной 12%**	**1**	**70139045,53**	**--**	**70139046**	**--**	**--**	**--**	**--**
		к-т		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**70139046**	**--**			**--**
			Тенге			**--**	**--**			**--**
	Стоимость оборудования -		Тенге			**70139046**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**70139046**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**70139046**				

В том числе оборудование	**70 139 046**
В том числе строительно монтажные работы	**0**
Временные здания и сооружения 5.0,8%	-
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	-
Итого с временными зданиями сооружениями	-
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,3.1,05%	-
Затраты за выслугу лет 1%	-
Затраты на дополнительные отпуска0,4%	-
Итого дополнительные затраты на на строительство	-
Итого с дополнительными затратами на строительство	70 139 046
Итого в базовых ценах 2001 года	70 139 046
Итого в текущих ценах 2012 года К-1731/775	156 658 953

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Налоги сборы обязательные платежи (2%)					3 133 179				
	Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей					159 792 132				
	Итого в текущих ценах					**159 792 132**				
	Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%					**19 175 056**				
	Сметная стоимость строительства					**178 967 188**				

Главный инженер
РГП на ПХВ "Казводхоз" _____ **У.Дәлі**

Генеральный подрядчик:
Директор ТОО "Компания Нурай Строй"
_____ **Байменшин Е.Н.**

Начальник производственно-технического отдела-технадзор
РГП на ПХВ "Казводхоз"
_____ **М. Бурлибаев**

Директор Карагандинского филиала
РГП на ПХВ "Казводхоз"
_____ **Г. Соболев**