

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	258311,871	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	27676,272	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

" ____ " _____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция УПГ на м/р. "С.Балгимбаева"

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2019 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7

		Раздел I. Проектирование				
		Итого по разделу I			0,000	0,000
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	48805,538	172194,461	0,000	220999,999
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
2	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 220999,999.3,24% = 7160,4			7160,400	7160,400

1	2	3	4	5	6	7
3	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - $220999,999.1,12\% = 2475,2$			2475,200	2475,200
		Итого по разделу III			9635,600	9635,600
		Итого по сводному сметному расчету	48805,538	172194,461	9635,600	230635,599
4	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			27676,272	27676,272
		Всего по сводному сметному расчету	48805,538	172194,461	37311,872	258311,871

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Заказчик

"Утвержден/Согласован"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	247520	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	26520	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

" " 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция УПГ на м/р. "С.Балгимбаева"

(наименование стройки)

в ценах 4 квартал 2018г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7

Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства

		Всего по главе	--	--	--	--
--	--	----------------	----	----	----	----

Глава 2. Основные объекты строительства

1	2-1	Установка подготовки газа (УПГ)	16105,238	143294,12	--	159399,358
2	2-2	Установка подготовки газа (УПГ) (существующая)	19112,485	20716,834	--	39829,32
		Всего по главе	35217,723	164010,954	--	199228,678

Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения

		Всего по главе	--	--	--	--
--	--	----------------	----	----	----	----

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства

		Всего по главе	--	--	--	--
--	--	----------------	----	----	----	----

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи

		Всего по главе	--	--	--	--
--	--	----------------	----	----	----	----

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения

		Всего по главе	--	--	--	--
--	--	----------------	----	----	----	----

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории

3	7-1	Генеральный план	7616,328	--	--	7616,328
		Всего по главе	7616,328	--	--	7616,328
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	42834,051	164010,954	--	206845,006

Глава 8. Временные здания и сооружения

4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,5%	1499,192	--	--	1499,192
		Всего по главе	1499,192	--	--	1499,192
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	44333,243	164010,954	--	208344,197

Глава 9. Дополнительные затраты на строительство

5	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,8%	1241,331	--	--	1241,331
		Всего по главе	1241,331	--	--	1241,331
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	45574,574	164010,954	--	209585,528
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	911,491	--	--	911,491
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	46486,065	164010,954	--	210497,02

7	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7	в том числе в текущих ценах на 2019 год - 100 %, К=1,0498961	48805,539	172194,461	--	221000
8	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	26520	26520
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	48805,539	172194,461	26520	247520

Руководитель проектной организации
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Наименование стройки Реконструкция УПГ на м/р. "С.Балгимбаева"

Объектная смета № 2-1
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Установка подготовки газа (УПГ)
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	159399,358	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,64	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	4196,149	тыс.тенге

в ценах на 4 квартал 2018г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Технология производства	5422,816	--	--	5422,816	0,95	1008,291	--
2.	2-1-2	Автоматизация технологических процессов	60,87	15999,578	--	16060,448	0,03	28,873	--
3.	2-1-3	Электроснабжение	10621,552	127294,542	--	137916,095	2,658	3158,986	--
		ИТОГО	16105,238	143294,12	--	159399,358	3,64	4196,149	

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Наименование стройки Реконструкция УПГ на м/р. "С.Балгимбаева"

Объектная смета № 2-2
(Объектный сметный расчет)

на строительство	Установка подготовки газа (УПГ) (существующая)	Установка подготовки газа (УПГ) (существующая)		
	(наименование объекта)			
	Сметная стоимость работ и затрат	39829,32	тыс.тенге	
	Нормативная трудоемкость	1,252	тыс.чел.-ч	
	Сметная заработная плата	1463,297	тыс.тенге	

в ценах на 4 квартал 2018г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-2-1	Отопление и вентиляция	10887,073	19431,727	--	30318,8	0,42	444,191	--
2.	2-2-2	Электроснабжение	2636,307	104,973	--	2741,28	0,28	332,576	--
3.	2-2-3	Газовая сигнализация	958,021	1180,134	--	2138,155	0,19	226,712	--
4.	2-2-4	Автоматическое пожаротушения	3930,102	--	--	3930,102	0,21	254,26	--
5.	2-2-5	Автоматика отоплении и вентиляции	700,982	--	--	700,982	0,17	205,559	--
		ИТОГО	19112,485	20716,834	--	39829,32	1,252	1463,297	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Наименование стройки

Реконструкция УПГ на м/р. "С.Балгимбаева"

Объектная смета № 7-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство	Генеральный план		
	(наименование объекта)		
Сметная стоимость работ и затрат		7616,328	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,2	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата		255,035	тыс.тенге

в ценах на 4 квартал 2018г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-1-1	Генеральный план	7616,328	--	--	7616,328	0,2	255,035	--
		ИТОГО	7616,328	--	--	7616,328	0,2	255,035	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Уровень	№ документа п/п	Страница	Шифр	Наименование
Стройка			09/1225 ЗАКАЗЧИКУ	Реконструкция УПГ на м/р. "С.Балгимбаева"
Объект			2-1	Установка подготовки газа (УПГ)
Смета			2-1-1	Технология производства
Документ	2	17	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-1-2	Автоматизация технологических процессов
Документ	3	49	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-1-3	Электроснабжение
Документ	1	2	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-2	Установка подготовки газа (УПГ) (существующая)
Смета			2-2-1	Отопление и вентиляция
Документ	5	56	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-2-2	Электроснабжение
Документ	6	73	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-2-3	Газовая сигнализация
Документ	7	81	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-2-4	Автоматическое пожаротушения
Документ	8	91	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-2-5	Автоматика отоплении и вентиляции
Документ	9	98	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			7-1	Генеральный план
Смета			7-1-1	Генеральный план
Документ	4	51	К9	Локальная смета Казахстана

Наименование стройки - Реконструкция УПГ на м/р. "С.Балгимбаева"

Шифр стройки 09/1225 ЗАКАЗЧИКУ

Наименование объекта - Установка подготовки газа (УПГ)

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Технология производства

(наименование работ и затрат)

Основание:	09/1225-128-08.08.2017-2-2-ТХ.С	Сметная стоимость	5422,816	тыс.тенге
		Сметная заработная плата	1008,291	тыс.тенге
		Нормативная трудоемкость	0,955	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
1	E11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навывмет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	76,81		192,43	182,57	14780,59	14023,59	--	2960,41	19160,27
						9,86	43,67	757,00	3354,68		1419,28	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,8833	857,00		757,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,92							
1.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	1,92025		7303,00		14023,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	1,92025		1747,00		3354,68			
2	E11-010205-0202 1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8% Состав работ:	м3 грунта	8,54		2765,24	--	23615,18	--	--	17002,93	43867,57
						2765,24	--	23615,18	--		3249,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,8	23,88	989,00		23615,18				
3	E11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта	13,2		794,12 794,12	-- --	10482,44 10482,44	-- --	-- --	7547,35 1442,38	19472,17
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	12,83	817,00		10482,44				
4	E11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	72,15		31,96 --	31,96 11,78	2305,76 --	2305,76 850,20	-- --	612,14 233,43	3151,34
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,5815							
4.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,00806	0,581529		3965,00		2305,76			
			чел-ч	0,00806	0,581529		1462,00		850,20			
5	E11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	72,15		15,78 --	15,78 5,82	1138,58 --	1138,58 419,82	-- --	302,27 115,27	1556,12
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,2872							
5.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,00398	0,287157		3965,00		1138,58			
			чел-ч	0,00398	0,287157		1462,00		419,82			
6	E11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	72,15		143,90 77,44	66,47 32,10	10382,46 5587,01	4795,45 2316,29	-- --	5690,37 1285,83	17358,65
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	7,79	717,00		5587,01				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,89							
6.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,02625	1,893938		2476,00		4689,39			
			чел-ч	0,02625	1,893938		1223,00		2316,29			
6.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	7,57575		14,00		106,06			
7	E11-010205-1201 1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	Траншеи. Водоотлив НР - 72%; СП - 8% Состав работ:	м3 мокрого грунта	17,07		1149,72 --	1149,72 735,02	19625,72 --	19625,72 12546,79	-- --	9033,69 2292,75	30952,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Водоотлив из траншей шириной по дну до 2 м для ленточных фундаментов под здания и сооружения, а также для внутризаводских и дворовых (внутриквартальных) коммуникаций									
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	14,65						
7.2	1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	маш.-ч чел-ч	2,86 0,858	48,8202 14,64606	402,00 856,67		19625,72 12546,79			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				82330,72	41889,10	--	43149,17	135518,29
Стоимость общестроительных работ			Тенге				40441,63	19487,77	--	10038,39	
Всего заработная плата			Тенге					59929,40			
Накладные расходы			Тенге				43149,17				
Сметная прибыль			Тенге				10038,39				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				135518,29				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								64,71
Сметная заработная плата			Тенге					59929,40			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				135518,29				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								64,71
Сметная заработная плата			Тенге					59929,40			
РАЗДЕЛ 2.Трубопровод FL											
8	Ц13-120101-0210 1312-0101-0210 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода	127,9	2448,22	1151,08	313127,24	147222,98	1661,48	125268,60	473467,51
					1284,15	321,47	164242,79	41115,58		35071,67	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	134,29	1223,00	164242,79				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1723	22,04						
8.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,109 0,109	13,9411 13,9411	4888,00 1747,00		68144,10 24355,10			
8.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	1,9185	28,00		53,72			
8.5	1685 С	Агрегаты дополнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0615 0,0615	7,86585 7,86585	9374,00 2088,00		73734,48 16423,89			
8.6	1904 С	Тягачи седельные, 12 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0018 0,0018	0,23022 0,23022	3776,00 1462,00		869,31 336,58			
8.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	24,40332	174,00		4246,18			
8.8	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,23022	761,00		175,20			
8.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0145	1,85455	293,00			543,38		
8.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0036	0,46044	148,00			68,15		
8.11	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,007802	134576,00			1049,95		
9	С123-010301-0175 2301-0301-0175 РСНБ РК 2015 прим.	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	128,5395	4624,00	--	594366,65	--	594366,65	--	641915,98
					--	--	--	--		47549,33	
10	С123-020101-0205 2302-0101-0205 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	16	2243,00	--	35888,00	--	35888,00	--	38759,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2871,04	
11	C123-020101-0205 2302-0101-0205 РСНБ РК 2015 прим.	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 45°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	2243,00	--	4486,00	--	4486,00	--	4844,88
		СП - 8%			--	--	--	--		358,88	
12	C123-020103-2809 2302-0103-2809 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.	2	2590,00	--	5180,00	--	5180,00	--	5594,40
		СП - 8%			--	--	--	--		414,40	
13	C123-020101-1061 2302-0101-1061 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5,0 мм - 108 мм х 6,0 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	2135,00	--	2135,00	--	2135,00	--	2305,80
		СП - 8%			--	--	--	--		170,80	
14	E11-221201-0105 1122-1201-0105 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец	1	1523,94 1315,80	114,75 12,23	1523,94 1315,80	114,75 12,23	93,39	1314,75 227,10	3065,78
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,9	0,9	1462,00	1315,80				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
14.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51	0,51		174,00		88,74		
14.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2601,00		26,01		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1223,00		12,23		
14.5	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,00044	212247,00			93,39		
15	C123-020103-0312 2302-0103-0312 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	4544,00	--	4544,00	--	4544,00	--	4907,52
		СП - 8%			--	--	--	--		363,52	
16	C123-021101-0126 2302-1101-0126 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	188290,00	--	188,29	--	188,29	--	203,35
		СП - 8%			--	--	--	--		15,06	
17	E11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец	2	1001,39 877,20	62,64 --	2002,78 1754,40	125,28 --	123,10	1736,86 299,17	4038,81
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	1,2	1462,00	1754,40				
17.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	0,72		174,00		125,28		
17.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00058	212247,00			123,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	C123-020103-0310 2302-0103-0310 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015 СП - 8%	шт.	2	2717,00	--	5434,00	--	5434,00	--	5868,72
19	C123-021101-0120 2302-1101-0120 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86 СП - 8%	1000 шт.	0,002	119496,00	--	238,99	--	238,99	--	258,11
20	C121-130201-0510 2113-0201-0510 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,005811	194862,00	--	1132,34	--	1132,34	--	1222,93
21	E11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,039	96344,05 82726,40	6335,04 387,85	3757,42 3226,33	247,07 15,13	284,02	2236,60 479,52	6473,54
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	2,87	1124,00		3226,33			
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0105						
21.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,6357		295,00		187,53		
21.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,11 0,11	0,00429 0,00429	4527,00 1747,00			19,42 7,49		
21.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,1443	91,00			13,13		
21.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,04641	181,00			8,40		
21.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,16 0,16	0,00624 0,00624	2601,00 1223,00			16,23 7,63		
21.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,09048	26,00			2,35		
21.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00117	70,00			0,08		
21.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000729	3360,00			2,45		
21.11	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00004	60229,00			2,42		
21.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000195	404706,00			78,92		
21.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00039	310,00			0,12		
21.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,07605	293,00			22,28		
21.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,02301	148,00			3,41		
21.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1880677,00			7,33		
21.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000546	220651,00			120,48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	448895,00				5,43	
21.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	525080,00				12,29	
21.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000076	380905,00				28,82	
22	C121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т	0,039	439310,00	--	17133,09	--	17133,09	--	18503,74
					--	--	--	--	1370,65		
23	Ц13-121101-0110 1312-1101-0110 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	2	9037,00	3206,35	18074,00	6412,70	727,68	8078,33	28244,52
					5466,81	1154,77	10933,62	2309,54		2092,19	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,47	8,94	1223,00		10933,62			
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	1,34						
23.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,64	1,28		4888,00		6256,64		
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,03	0,06		2601,00		156,06		
			чел-ч	0,03	0,06	1223,00		73,38			
23.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00071	0,00142	404706,00				574,68	
23.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,34	450,00				153,00	
24	C123-040902-3709 2304-0902-3709 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные для воды, газа и ГСМ, под приварку полнопроходные типа TEMPER из стали марки Ст20, Т от -40°С до +200°С, PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.	2	21521,00	--	43042,00	--	43042,00	--	46485,36
					--	--	--	--	3443,36		
25	Ц13-121203-0205 1312-1203-0205 РСНБ РК 2015	Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	11787,88	623,32	11787,88	623,32	328,56	6666,56	19930,79
					10836,00	92,78	10836,00	92,78		1476,35	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	9	9	1204,00		10836,00			
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07						
25.3	789 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,03	0,03		4759,00		142,77		
25.4	1148 С	Машины электрозачистные	чел-ч	0,03	0,03		1462,00		43,86		
			маш.-ч	0,07	0,07	241,00		16,87			
25.5	1213 С	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,28	0,28		54,00		15,12		
25.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,98	1,98		174,00		344,52		
25.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,04	0,04		2601,00		104,04		
			чел-ч	0,04	0,04	1223,00		48,92			
25.8	147323 С	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,74	0,74	444,00				328,56	
26	C123-040103-3419 2304-0103-3419 РСНБ РК 2015 прим.	Клапан предохранительный ПРЕГРАН КПП 096-01 Ду100х100 Ру16 из чугуна пружинный, фланцевый, угловой	шт.	1	509268,00	--	509268,00	--	509268,00	--	550009,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		40741,44	
		Антикоррозионное покрытие надземных трубопроводов и арматуры									
27	E11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовой ГФ-021 за один раз	м2	45,8	87,97 40,98	2,24 0,24	4028,88 1876,68	102,41 11,20	2049,79	1302,64 426,52	5758,04
		НР - 69%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление грунтовочных составов									
		3. Огрунтовка поверхности									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	1,35	1389,00	1876,68				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0092						
27.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00458		4389,00	20,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00458		1223,00	5,60			
27.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00458		27,00	0,12			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00458		2601,00	11,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00458		1223,00	5,60			
27.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,51296		137,00	70,28			
27.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000687	290315,00			199,45		
27.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,004122	448895,00			1850,35		
28	E11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 за два раза	м2	45,8	226,04 35,97	5,76 0,73	10352,44 1647,33	263,79 33,61	8441,32	1159,85 920,98	12433,27
		НР - 69%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,032	1,47	1124,00	1647,33				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0275						
28.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00916		4389,00	40,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00916		1223,00	11,20			
28.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00916		27,00	0,25			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01832		2601,00	47,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01832		1223,00	22,41			
28.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,028	1,2824		137,00	175,69			
28.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,001191	290315,00			345,71		
28.8	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	8,244	982,00			8095,61		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				1587690,95 195832,95	155112,30 43590,07	1236745,70 --	147764,18 138836,41	1874291,54
Стоимость монтажных работ			Тенге				342989,12				
Материалы			Тенге				2717,72				
Всего заработная плата			Тенге					229530,30			
Накладные расходы			Тенге				140013,48				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				38640,21				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				521642,82				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								175,68
		Сметная заработная плата	Тенге					229530,30			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				19040,39				
		Материалы	Тенге				10707,60				
		Всего заработная плата	Тенге					6651,25			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1132,34				
		Накладные расходы	Тенге				5514,09				
		Сметная прибыль	Тенге				1964,36				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				26518,84				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4,96
		Сметная заработная плата	Тенге					6651,25			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				20890,51				
		Материалы	Тенге				284,02				
		Всего заработная плата	Тенге					3241,46			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				17133,09				
		Накладные расходы	Тенге				2236,60				
		Сметная прибыль	Тенге				1850,17				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				24977,28				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2,88
		Сметная заработная плата	Тенге					3241,46			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				1204770,93				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1204770,93				
		Сметная прибыль	Тенге				96381,67				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1301152,60				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1874291,54				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								183,53
		Сметная заработная плата	Тенге					239423,01			

РАЗДЕЛ 3.Трубопровод РВ

29	Ц13-120101-0210 1312-0101-0210 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	45,5	2448,22	1151,08	111393,98	52374,09	591,06	44563,89	168434,49
		НР - 61%; СП - 8%			1284,15	321,47	58428,82	14626,73		12476,63	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	1,05	47,77	1223,00	58428,82				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1723	7,84						
29.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,109	4,9595			24242,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109	4,9595		1747,00	8664,25			
29.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,6825		28,00	19,11			
29.5	1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	2,79825		9374,00	26230,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0615	2,79825		2088,00	5842,75			
29.6	1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0819		3776,00	309,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0018	0,0819		1462,00	119,74			
29.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	8,6814		174,00	1510,56			
29.8	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0819		761,00	62,33			
29.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0145	0,65975	293,00			193,31		
29.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0036	0,1638	148,00			24,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.11	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,002776	134576,00				373,52	
30	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	45,682	2390,00	--	109179,98	--	109179,98	--	117914,38
31	Е11-220601-1003 1122-0601-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент СП - 8% НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	км трубопровода	0,045	1363868,02 235984,00	263,34 73,38	61374,06 10619,28	11,85 3,30	50742,93	10516,36 5751,23	77641,65
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	196	8,82	1204,00		10619,28			
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,0027						
31.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,06 0,06	0,0027 0,0027		4389,00 1223,00	11,85 3,30			
31.4	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	18,9	283,00				5348,70	
31.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,01	0,00045	1188096,00				534,64	
31.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,0054	6994,00				37,77	
31.7	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1240	55,8	781,00				43579,80	
31.8	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,002475	375458,00				929,26	
31.9	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,01125	27261,00				306,69	
31.10	249178 С	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,027	225,00				6,08	
32	С123-020101-0205 2302-0101-0205 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	2243,00	--	8972,00	--	8972,00	--	9689,76
33	С123-020101-0622 2302-0101-0622 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	3811,00	--	7622,00	--	7622,00	--	8231,76
34	Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка/ футляр СП - 8% НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи	км трубопровода	0,012	1432210,60 675864,00	640418,76 208930,68	17186,53 8110,37	7685,03 2507,17	1391,13	10511,36 2215,83	29913,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	6,05	1341,00	8110,37					
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	1,74							
34.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	92,91	1,11492		4994,00	5567,91				
			чел-ч	92,91	1,11492		1462,00	1630,01				
34.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	1,65	0,0198		5719,00	113,24				
			чел-ч	1,65	0,0198		1747,00	34,59				
34.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	15,5	0,186		6746,00	1254,76				
			чел-ч	15,5	0,186		1747,00	324,94				
34.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,594		28,00	16,63				
34.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,42		73,00	30,66				
34.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,2088		181,00	37,79				
34.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	34,8	0,4176		1555,00	649,37				
			чел-ч	34,8	0,4176		1223,00	510,72				
34.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,47	0,00564		2601,00	14,67				
			чел-ч	0,47	0,00564		1223,00	6,90				
34.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,72	522,00			375,84			
34.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,00276	40451,00			111,64			
34.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00156	212247,00			331,11			
34.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	142	1,704	336,00			572,54			
35	C123-010201-0246 2301-0201-0246 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	12,048		18838,00	--	226960,22	--	226960,22	--	245117,04
						--	--	--	--	18156,82		
36	E11-220601-1009 1122-0601-1009 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	км трубопровода	0,012		5097459,55 112728,80	1000314,87 287974,11	61169,51 1352,75	12003,78 3455,69	47812,99	4760,35 5274,39	71204,25
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	90,4	1,08	1247,00		1352,75				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	185,21	2,22							
36.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,19	0,00228		4389,00	10,01				
			чел-ч	0,19	0,00228		1223,00	2,79				
36.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	60,5	0,726		6746,00	4897,60				
			чел-ч	60,5	0,726		1747,00	1268,32				
36.5	1087 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,07584		7021,00	532,47				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,15168		1462,00	221,76				
36.6	1091 С	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	55,94	0,67128		9444,00	6339,57				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	111,88	1,34256		1462,00	1962,82				
36.7	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,02028		11052,00	224,13				
36.8	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1500	18	283,00			5094,00			
36.9	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,036	0,000432	1188096,00			513,26			
36.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,15	0,0018	6994,00			12,59			
36.11	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	4400	52,8	781,00			41236,80			
36.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,19	0,00228	375458,00			856,04			
36.13	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,0036	27261,00			98,14			
36.14	249178 С	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,8	0,0096	225,00			2,16			
37	E11-221401-0306 1122-1401-0306 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 350 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	м трубы, уложенной в футляре	12		1834,25 1223,00	11,49 4,04	22011,06 14676,00	137,85 48,43	7197,21	14577,19 2927,06	39515,31
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	12	1223,00		14676,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,0396							
37.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,264	3,168		11,00	34,85				
37.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,0396		2601,00	103,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0396		1223,00	48,43				
37.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00148	0,01776	242,00			4,30			
37.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000123	0,001476	384370,00			567,33			
37.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,882	10,584	626,00			6625,58			
38	E11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	футляр	1		6624,98 3583,51	1226,85 24,84	6624,98 3583,51	1226,85 24,84	1814,61	3572,27 815,78	11013,03
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	448,50		3583,51				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
38.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		548,00	1337,12				
38.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		729,00	1552,77				
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2601,00	130,05				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1223,00	61,15				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	23782,00				11,89		
38.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	137867,00				3446,68		
38.8	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	212247,00				1008,17		
39	C123-021104-2107 2302-1104-2107 РСНБ РК 2015	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 350 мм	шт.	2		1423,00	--	2846,00	--	2846,00	--	3073,68
		СП - 8%				--	--	--	--	227,68		
40	C123-021103-1104 2302-1103-1104 РСНБ РК 2015	Кольца опорно-направляющее диэлектрические предохранительные для трубопроводов DN 108	шт.	9		3244,00	--	29196,00	--	29196,00	--	31531,68
		СП - 8%				--	--	--	--	2335,68		
41	E11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	2		497,21	26,73	994,42	53,46	273,22	516,22	1631,49
		НР - 76%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия				333,87	5,75	667,74	11,50		120,85	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	0,6396	1044,00		667,74				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0094							
41.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,0046		729,00		3,35			
41.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,0252		1018,00		25,65			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,0094		2601,00		24,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,0094		1223,00		11,50			
41.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,000946	133545,00				126,33		
41.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	0,6	226,00				135,60		
41.8	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,0252	448,00				11,29		
42	C121-080102-1104 2108-0102-1104 РСНБ РК 2015	Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 300 г/м2, разрывная нагрузка 9,5 кН/м	м2	2,3		227,00	--	522,10	--	522,10	--	563,87
		СП - 8%				--	--	--	--	41,77		
		Антикоррозионное покрытие надземных трубопроводов и арматуры										
43	E11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,07		87,97	2,24	6,16	0,16	3,13	1,99	8,80
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовоочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				40,98	0,24	2,87	0,02		0,65	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0021	1389,01		2,87				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
43.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000007		4389,00		0,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000007		1223,00		0,01			
43.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000007		27,00		0,00			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000007		2601,00		0,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000007		1223,00		0,01			
43.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,000784		137,00		0,11			
43.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000001	290315,00				0,30		
43.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000006	448895,00				2,83		
44	E11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 за два раза	м2	0,07		226,04	5,76	15,82	0,40	12,90	1,77	19,00
		НР - 69%; СП - 8%				35,97	0,73	2,52	0,05		1,41	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,032	0,0022	1124,02		2,52				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0							
44.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000014		4389,00		0,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000014		1223,00		0,02			
44.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000014		27,00		0,00			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000028		2601,00		0,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000028		1223,00		0,03			
44.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,028	0,00196		137,00		0,27			
44.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000002	290315,00				0,53		
44.8	249439 С	Краска серебряная БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	0,0126	982,00				12,37		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге					666074,82	73493,45	495137,51	89021,40	815503,92
								97443,86	20677,73	--	60407,70	
Стоимость монтажных работ			Тенге					111393,98				
Материалы			Тенге					591,06				
Всего заработная плата			Тенге						73055,56			
Накладные расходы			Тенге					44563,89				
Сметная прибыль			Тенге					12476,63				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					168434,49				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									55,61
Сметная заработная плата			Тенге						73055,56			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					169904,64				
Материалы			Тенге					109248,14				
Всего заработная плата			Тенге						45066,03			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					522,10				
Накладные расходы			Тенге					44457,51				
Сметная прибыль			Тенге					17148,97				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					231511,13				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									40,65
Сметная заработная плата			Тенге						45066,03			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				384776,20				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				384776,20				
		Сметная прибыль	Тенге				30782,10				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				415558,30				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				815503,92				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								96,27
		Сметная заработная плата	Тенге					118121,59			
РАЗДЕЛ 4.Опора металлическая ОП-1- 5 шт.											
45	E11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навывмет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	12,125	192,43 9,86	182,57 43,67	2333,22 119,50	2213,72 529,56	--	467,32 224,04	3024,58
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,1394	857,00	119,50				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,3031						
45.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3 в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,025	0,303125	7303,00		2213,72			
			чел-ч	0,025	0,303125	1747,00		529,56			
46	E11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	м3 грунта	0,375	2243,05 2243,05	-- --	841,14 841,14	-- --	--	605,62 115,74	1562,51
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,27	0,8505	989,00	841,14				
47	E11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта	11,475	794,12 794,12	-- --	9112,57 9112,57	-- --	--	6561,05 1253,89	16927,52
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	11,15	817,00	9112,57				
48	E11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	11,475	143,90 77,44	66,47 32,10	1651,26 888,58	762,69 368,39	--	905,02 204,50	2760,78
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,24	717,00	888,58				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3012						
48.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,301219		2476,00		745,82		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,301219		1223,00		368,39		
48.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,204875		14,00		16,87		
49	E11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,2	8907,75 798,15	1531,20 679,54	1781,55 159,63	306,24 135,91	1315,68	274,85 164,51	2220,91
	НР - 93%; СП - 8%										
	Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,17	939,00	159,63				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,108						
49.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,092		2476,00		227,79		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,092		1223,00		112,52		
49.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,184		14,00		2,58		
49.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,016		4742,00		75,87		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,016		1462,00		23,39		
49.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,23	5709,00			1313,07		
49.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,03	87,00			2,61		
50	E11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная из бетона кл.В7,5 ССПЦ400 W6. Устройство	м3	0,125	34880,97 1156,95	1072,40 221,73	4360,12 144,62	134,05 27,72	4081,45	156,82 361,36	4878,30
	НР - 91%; СП - 8%										
	Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,1688	857,00	144,62				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0227						
50.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,06		15,00		0,90		
50.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0225		5899,00		132,73		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0225		1223,00		27,52		
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000162		2601,00		0,42		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000162		1223,00		0,20		
50.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,03125	6994,00			218,56		
50.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00025	87,00			0,02		
50.8	279361 С	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1275	30297,00			3862,87		
51	E11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.В15 ССПЦ400 W8 F75. Устройство	м3	0,7	41776,72 5017,60	1124,31 244,81	29243,71 3512,32	787,01 171,37	24944,37	3352,15 2607,67	35203,53
	НР - 91%; СП - 8%										
	Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		5. Укладка бетонной смеси										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	3,43	1024,00		3512,32				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,1379							
51.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00189		4389,00		8,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00189		1223,00		2,31			
51.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,20412		39,00		7,96			
51.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,12327		5899,00		727,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,12327		1223,00		150,76			
51.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00518		4527,00		23,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00518		1747,00		9,05			
51.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,00602		79,00		0,48			
51.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00756		2601,00		19,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00756		1223,00		9,25			
51.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,5334	70,00				37,34		
51.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0049	58395,00				286,14		
51.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000574	32004,00				18,37		
51.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,21	310,00				65,10		
51.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0525	6994,00				367,19		
51.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,002968	87,00				0,26		
51.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,4557	908,00				413,78		
51.16	279426 С	Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,714	33272,00				23756,21		
52	E11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	7,65		852,14	19,42	6518,84	148,54	4417,65	1833,36	9020,38
	НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	255,25				2,45	1952,65	18,71	668,18			
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)				чел-ч	0,212	1,62	1204,00		1952,65	
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0153							
52.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,149175		729,00		108,75			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0153		2601,00		39,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0153		1223,00		18,71			
52.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	18,36	226,00				4149,36		
52.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001224	137867,00				168,75		
52.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001836	54214,00				99,54		
53	E11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,1492		96344,05	6335,04	14374,53	945,19	1086,57	8556,45	24765,46
	НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций	82726,40				387,85	12342,78	57,87	1834,48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	10,98	1124,00		12342,78				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0403							
53.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	2,43196		295,00		717,43			
53.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,016412		4527,00		74,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,016412		1747,00		28,67			
53.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,55204		91,00		50,24			
53.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,177548		181,00		32,14			
53.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,023872		2601,00		62,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,023872		1223,00		29,20			
53.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,346144		26,00		9,00			
53.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,004476	70,00				0,31		
53.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00279	3360,00				9,37		
53.11	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000154	60229,00				9,26		
53.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000746	404706,00				301,91		
53.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001492	310,00				0,46		
53.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,29094	293,00				85,25		
53.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,088028	148,00				13,03		
53.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000015	1880677,00				28,06		
53.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002089	220651,00				460,90		
53.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000046	448895,00				20,76		
53.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00009	525080,00				47,01		
53.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000289	380905,00				110,25		
54	C121-050206-0803 2105-0206-0803 РСНБ РК 2015	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86	т	0,1164		250253,00	--	29129,45	--	29129,45	--	31459,81
		СП - 8%				--	--	--	--		2330,36	
55	C121-050204-0701 2105-0204-0701 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 5У-10У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,01495		270253,00	--	4040,28	--	4040,28	--	4363,50
		СП - 8%				--	--	--	--		323,22	
56	C121-050106-2403 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01785		237221,00	--	4234,39	--	4234,39	--	4573,15
		СП - 8%				--	--	--	--		338,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	E11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	4,0284	87,97 40,98	2,24 0,24	354,37 165,07	9,01 0,99	180,29	114,58 37,52	506,46
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1188	1389,00	165,07				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008						
57.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0001 0,0001	0,000403 0,000403	4389,00 1223,00		1,77 0,49			
57.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000403	27,00		0,01			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0001 0,0001	0,000403 0,000403	2601,00 1223,00		1,05 0,49			
57.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,045118	137,00		6,18			
57.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00006	290315,00			17,54		
57.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000363	448895,00			162,75		
58	E11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	4,0284	186,54 47,88	3,18 0,49	751,46 192,89	12,83 1,97	545,74	134,45 70,87	956,78
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1716	1124,00	192,89				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0016						
58.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0002 0,0002	0,000806 0,000806	4389,00 1223,00		3,54 0,99			
58.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000806	27,00		0,02			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0002 0,0002	0,000806 0,000806	2601,00 1223,00		2,10 0,99			
58.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,052369	137,00		7,17			
58.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000113	497304,00			56,09		
58.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000725	675269,00			489,65		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				108726,90 29431,74	5319,28 1312,48	73975,87 --	22961,68 10535,09	142223,66
Стоимость общестроительных работ			Тенге				94352,36				
Материалы			Тенге				35485,18				
Всего заработная плата			Тенге					18343,57			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				37404,13				
Накладные расходы			Тенге				14405,24				
Сметная прибыль			Тенге				8700,61				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				117458,21				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19,95
		Сметная заработная плата	Тенге					18343,57			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				14374,53				
		Материалы	Тенге				1086,57				
		Всего заработная плата	Тенге					12400,65			
		Накладные расходы	Тенге				8556,45				
		Сметная прибыль	Тенге				1834,48				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				24765,46				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11,02
		Сметная заработная плата	Тенге					12400,65			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				142223,66				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30,98
		Сметная заработная плата	Тенге					30744,22			

РАЗДЕЛ 5.Опора металлическая ОП-2- 13 шт.

59	E11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	157,625		192,43 9,86	182,57 43,67	30331,86 1553,47	28778,38 6884,27	--	6075,18 2912,56	39319,60
		НР - 72%; СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта навывмет										
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	1,81	857,00		1553,47				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	3,94							
59.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	3,940625		7303,00		28778,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	3,940625		1747,00		6884,27			
60	E11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	4,875		2243,05 2243,05	-- --	10934,88 10934,88	-- --	--	7873,11 1504,64	20312,63
		НР - 72%; СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки										
		2. Откидка грунта от бровки										
		3. Устройство и разборка полок										
		4. Зачистка дна и стенок										
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,27	11,06	989,00		10934,88				
61	E11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	154,388		794,12 794,12	-- --	122603,22 122603,22	-- --	--	88274,32 16870,20	227747,73
		НР - 72%; СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	150,07	817,00		122603,22				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	E11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	154,388	143,90 77,44	66,47 32,10	22216,59 11955,19	10261,40 4956,43	--	12176,37 2751,44	37144,39
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	16,67	717,00	11955,19				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	4,05						
62.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,02625	4,052685	2476,00		10034,45			
62.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	чел-ч	0,02625	4,052685	1223,00		4956,43			
63	E11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	м3 основания	0,78	8907,75 798,15	1531,20 679,54	6948,05 622,56	1194,34 530,04	5131,15	1071,92 641,60	8661,56
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,663	939,00	622,56				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,4212						
63.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,46	0,3588	2476,00		888,39			
63.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	чел-ч	0,46	0,3588	1223,00		438,81			
63.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,92	0,7176	14,00		10,05			
63.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	маш.-ч	0,08	0,0624	4742,00		295,90			
63.7	249132 С	Вода техническая	чел-ч	0,08	0,0624	1462,00		91,23			
64	E11-110101-0503 1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен	м3 изолируемой поверхности	13	192,18 35,33	0,52 0,24	2498,33 459,26	6,76 3,18	2032,31	434,70 234,64	3167,67
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,0345	0,4485	1024,00	459,26				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0026						
64.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0002	0,0026	2601,00		6,76			
64.4	147201 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	чел-ч	0,0002	0,0026	1223,00		3,18			
65	E11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная из бетона кл.В7,5 ССПЦ400 W6. Устройство НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными	т	0,000392	0,005096	398804,00			2032,31		
65	E11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная из бетона кл.В7,5 ССПЦ400 W6. Устройство НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными	м3	0,832	34880,97 1156,95	1072,40 221,73	29020,96 962,58	892,24 184,48	27166,14	1043,83 2405,18	32469,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,12	857,00		962,58				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1508							
65.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,39936		15,00	5,99				
65.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,14976		5899,00	883,43				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,14976		1223,00	183,16				
65.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001082		2601,00	2,81				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001082		1223,00	1,32				
65.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,208	6994,00				1454,75		
65.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,001664	87,00				0,14		
65.8	279361 С	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,84864	30297,00				25711,25		
66	E11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Фундаменты-столбы бетонные из бетона кл.В15 ССПЦ400 W8 F75. Устройство НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м3	6,5		41776,72 5017,60	1124,31 244,81	271548,69 32614,40	7307,99 1591,26	231626,30	31127,15 24214,07	326889,91
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	31,85	1024,00		32614,40				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	1,28							
66.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01755		4389,00	77,03				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01755		1223,00	21,46				
66.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	1,8954		39,00	73,92				
66.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	1,14465		5899,00	6752,29				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	1,14465		1223,00	1399,91				
66.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,0481		4527,00	217,75				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,0481		1747,00	84,03				
66.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,0559		79,00	4,42				
66.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0702		2601,00	182,59				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0702		1223,00	85,85				
66.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	4,953	70,00				346,71		
66.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0455	58395,00				2656,97		
66.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,00533	32004,00				170,58		
66.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	1,95	310,00				604,50		
66.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,4875	6994,00				3409,57		
66.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,02756	87,00				2,40		
66.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	4,2315	908,00				3842,20		
66.16	279426 С	Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	6,63	33272,00				220593,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	E11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхности	47,97	852,14 255,25	19,42 2,45	40876,94 12244,25	931,46 117,33	27701,24	11496,27 4189,86	56563,07
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	10,17	1204,00	12244,25				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0959						
67.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,935415	729,00		681,92			
67.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,002 0,09594		2601,00 1223,00		249,54 117,33			
67.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	115,128	226,00			26018,93		
67.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007675	137867,00			1058,16		
67.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,011513	54214,00			624,15		
68	E11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	1,066195	96344,05 82726,40	6335,04 387,85	102721,55 88202,47	6754,39 413,52	7764,68	61145,04 13109,33	176975,91
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	78,47	1124,00	88202,47				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,2879						
68.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	17,378979	295,00		5126,80			
68.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,11 0,117281		4527,00 1747,00		530,93 204,89			
68.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	3,944921	91,00		358,99			
68.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	1,268772	181,00		229,65			
68.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,16 0,170591		2601,00 1223,00		443,71 208,63			
68.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	2,473572	26,00		64,31			
68.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,031986	70,00			2,24		
68.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,019938	3360,00			66,99		
68.11	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,001098	60229,00			66,14		
68.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,005331	404706,00			2157,48		
68.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,010662	310,00			3,31		
68.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	2,07908	293,00			609,17		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,629055	148,00				93,10		
68.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000107	1880677,00				200,52		
68.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,014927	220651,00				3293,60		
68.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000331	448895,00				148,37		
68.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00064	525080,00				335,90		
68.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,002068	380905,00				787,87		
69	C121-050206-0803 2105-0206-0803 РСНБ РК 2015	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 x 100 мм до 160 x 160 мм ГОСТ 13663-86	т	0,92846		250253,00	--	232349,90	--	232349,90	--	250937,89
		СП - 8%				--	--	--	--		18587,99	
70	C121-050204-0701 2105-0204-0701 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 5У-10У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,071955		270253,00	--	19446,05	--	19446,05	--	21001,74
		СП - 8%				--	--	--	--		1555,68	
71	C121-050106-2403 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,06578		237221,00	--	15604,40	--	15604,40	--	16852,75
		СП - 8%				--	--	--	--		1248,35	
72	E11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	28,787265		87,97	2,24	2532,33	64,37	1288,38	818,76	3619,18
		НР - 69%; СП - 8%				40,98	0,24	1179,57	7,04		268,09	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,8492	1389,00		1179,57				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0058							
72.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002879		4389,00		12,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002879		1223,00		3,52			
72.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,002879		27,00		0,08			
72.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002879		2601,00		7,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002879		1223,00		3,52			
72.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,322417		137,00		44,17			
72.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000432	290315,00				125,36		
72.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,002591	448895,00				1163,02		
73	E11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	28,787265		186,54	3,18	5369,97	91,67	3899,90	960,82	6837,25
		НР - 69%; СП - 8%				47,88	0,49	1378,40	14,08		506,46	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	0,0426	1,23	1124,00	1378,40				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0115						
73.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,005757		4389,00	25,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002	0,005757		1223,00	7,04			
73.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,005757		27,00	0,16			
73.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,005757		2601,00	14,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002	0,005757		1223,00	7,04			
73.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,374234		137,00	51,27			
73.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000806	497304,00			400,85		
73.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,005182	675269,00			3499,05		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				915003,71	56283,00	574010,45	222497,45	1228501,25
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				284710,26	14701,64	--	91000,09	
	Материалы		Тенге				812282,16				
	Всего заработная плата		Тенге				298845,42				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					210795,90			
	Накладные расходы		Тенге				267400,35				
	Сметная прибыль		Тенге				161352,41				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				77890,77				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч				1051525,34				235,90
	Сметная заработная плата		Тенге					210795,90			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				102721,55				
	Материалы		Тенге				7764,68				
	Всего заработная плата		Тенге					88616,00			
	Накладные расходы		Тенге				61145,04				
	Сметная прибыль		Тенге				13109,33				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				176975,91				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								78,76
	Сметная заработная плата		Тенге					88616,00			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				1228501,25				314,66
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								
	Сметная заработная плата		Тенге					299411,90			
РАЗДЕЛ 6. Фундамент опоры ФО-1- 2 шт.; ФО-2- 2 шт.; ФО-3- 2 шт.											
74	E11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	104,76	192,43	182,57	20159,02	19126,56	--	4037,66	26132,41
		НР - 72%; СП - 8%			9,86	43,67	1032,46	4575,39		1935,73	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навывет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0115	1,2	857,00	1032,46				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	2,62							
74.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	2,619		7303,00		19126,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	2,619		1747,00		4575,39			
75	E11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтп=1.2	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	м3 грунта	3,24		2243,05 2243,05	-- --	7267,49 7267,49	-- --	--	5232,59 1000,01	13500,09
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,27	7,35	989,00		7267,49				
76	E11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта	98,22		794,12 794,12	-- --	77998,86 77998,86	-- --	--	56159,18 10732,64	144890,68
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	95,47	817,00		77998,86				
77	E11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	98,22		143,90 77,44	66,47 32,10	14133,96 7605,76	6528,19 3153,23	--	7746,48 1750,43	23630,87
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	10,61	717,00		7605,76				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	2,58							
77.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,578275		2476,00		6383,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,578275		1223,00		3153,23			
77.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	10,3131		14,00		144,38			
78	E11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	м3 основания	2,1		8907,75 798,15	1531,20 679,54	18706,28 1676,12	3215,52 1427,03	13814,64	2885,93 1727,38	23319,58
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,78	939,00		1676,12				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,13							
78.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,966		2476,00		2391,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,966		1223,00		1181,42			
78.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,932		14,00		27,05			
78.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,168		4742,00		796,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,168		1462,00		245,62			
78.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	2,415	5709,00				13787,24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,315	87,00				27,41		
79	E11-060101-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3 из бетона кл.В15 ССПЦ400 W4 F100. Устройство НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м3	7,56		43450,50 6492,16	1874,13 398,47	328485,78 49080,73	14168,41 3012,43	265236,64	47404,78 30071,24	405961,80
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	6,34	47,93	1024,00		49080,73				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3229	2,44							
79.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0027 0,0027	0,020412 0,020412		4389,00 1223,00		89,59 24,96			
79.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3772	2,851632		39,00		111,21			
79.5	698 С	Краны башенные, 8 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,3035 0,3035	2,29446 2,29446		5899,00 1223,00		13535,02 2806,12			
79.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0068 0,0068	0,051408 0,051408		4527,00 1747,00		232,72 89,81			
79.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0087	0,065772		79,00		5,20			
79.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0099 0,0099	0,074844 0,074844		2601,00 1223,00		194,67 91,53			
79.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,46116	114,00				52,57		
79.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	2,835	70,00				198,45		
79.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0074	0,055944	58395,00				3266,85		
79.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,002041	32004,00				65,33		
79.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	1,79928	310,00				557,78		
79.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	1,15668	6994,00				8089,82		
79.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00441	0,03334	87,00				2,90		
79.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	4,84596	908,00				4400,13		
79.17	279424 С	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	7,6734	32398,00				248602,81		
80	C121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,21888		220232,00 --	-- --	48204,38 --	-- --	48204,38	-- 3856,35	52060,73
81	C121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,0567		196378,00 --	-- --	11134,63 --	-- --	11134,63	-- 890,77	12025,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	E11-060301-0403 1106-0301-0403 РСНБ РК 2015	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании HP - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	т	0,16248	390098,17 132632,00	1285,88 388,13	63383,15 21550,05	208,93 63,06	41624,17	19667,93 6644,09	89695,17
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	118	19,17	1124,00	21550,05				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2231	0,0362						
82.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,22 0,22	0,035746 0,035746	4527,00 1747,00		161,82 62,45			
82.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	0,263218	174,00		45,80			
82.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0031 0,0031	0,000504 0,000504	2601,00 1223,00		1,31 0,62			
82.6	144765 С	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	1	0,16248	238482,00			38748,56		
82.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000325	212247,00			68,97		
82.8	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09	0,014623	191931,00			2806,65		
83	E11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015	Подливка бетонные из мелкозернистого бетона кл.В15 ССПЦ400 W4 F100. Устройство HP - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м3	0,12	35483,81 993,28	1156,79 249,00	4258,06 119,19	138,81 29,88	4000,05	135,66 351,50	4745,21
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,1164	1024,00	119,19				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,0242						
83.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0027 0,0027	0,000324 0,000324	4389,00 1223,00		1,42 0,40			
83.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,006996	39,00		0,27			
83.5	698 С	Краны башенные, 8 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,1868 0,1868	0,022416 0,022416	5899,00 1223,00		132,23 27,41			
83.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0049 0,0049	0,000588 0,000588	4527,00 1747,00		2,66 1,03			
83.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00012	79,00		0,01			
83.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0071 0,0071	0,000852 0,000852	2601,00 1223,00		2,22 1,04			
83.9	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000048	58395,00			2,80		
83.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000012	32004,00			0,38		
83.11	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0024	310,00			0,74		
83.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0036	6994,00			25,18		
83.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,000876	87,00			0,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
83.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,00432	1238,00				5,35		
83.15	279424 С	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1224	32398,00				3965,52		
84	E11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхности	35,82		852,14 255,25	19,42 2,45	30523,50 9142,98	695,53 87,62	20684,98	8584,46 3128,64	42236,59
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	7,59	1204,00		9142,98				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0716							
84.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,69849		729,00		509,20			
84.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,07164		2601,00		186,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,07164		1223,00		87,62			
84.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	85,968	226,00				19428,77		
84.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005731	137867,00				790,14		
84.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,008597	54214,00				466,07		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге					624255,10 175473,64	44081,96 12348,65	404699,49 --	151854,65 62088,78	838198,53
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					624255,10				
		Материалы	Тенге					345360,48				
		Всего заработная плата	Тенге						187822,29			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					59339,01				
		Накладные расходы	Тенге					151854,65				
		Сметная прибыль	Тенге					62088,78				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					838198,53				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									200,13
		Сметная заработная плата	Тенге						187822,29			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					838198,53				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									200,13
		Сметная заработная плата	Тенге						187822,29			
РАЗДЕЛ 7.Эстакада металлическая ЭС-1- 1 шт.												
85	E11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,85158		96344,05 82726,40	6335,04 387,85	82044,67 70448,15	5394,79 330,29	6201,73	48837,12 10470,54	141352,33
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	62,68	1124,00		70448,15				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,2299							
85.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	13,880754		295,00		4094,82			
85.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,093674		4527,00		424,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,093674		1747,00		163,65			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	3,150846		91,00		286,73			
85.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	1,01338		181,00		183,42			
85.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,136253		2601,00		354,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,136253		1223,00		166,64			
85.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	1,975666		26,00		51,37			
85.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,025547	70,00				1,79		
85.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,015925	3360,00				53,51		
85.11	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000877	60229,00				52,83		
85.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,004258	404706,00				1723,20		
85.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,008516	310,00				2,64		
85.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,660581	293,00				486,55		
85.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,502432	148,00				74,36		
85.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000085	1880677,00				160,15		
85.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,011922	220651,00				2630,63		
85.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000264	448895,00				118,50		
85.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000511	525080,00				268,29		
85.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001652	380905,00				629,28		
86	C121-050206-0803 2105-0206-0803 РСНБ РК 2015	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86	т	0,10006		250253,00	--	25040,32	--	25040,32	--	27043,54
		СП - 8%				--	--	--	--		2003,23	
87	C121-050206-0804 2105-0206-0804 РСНБ РК 2015	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами от 180 х 180 мм и более ГОСТ 13663-86	т	0,47766		281142,00	--	134290,29	--	134290,29	--	145033,51
		СП - 8%				--	--	--	--		10743,22	
88	C121-050204-0701 2105-0204-0701 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 5У-10У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,02832		270253,00	--	7653,56	--	7653,56	--	8265,85
		СП - 8%				--	--	--	--		612,29	
89	C121-050106-2403 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,07608		237221,00	--	18047,77	--	18047,77	--	19491,60
		СП - 8%				--	--	--	--		1443,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	C121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,01152	212660,00	--	2449,84	--	2449,84	--	2645,83
					--	--	--	--		195,99	
91	C121-050101-0404 2105-0101-0404 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,15794	213364,00	--	33698,71	--	33698,71	--	36394,61
					--	--	--	--		2695,90	
92	E11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	22,99266	87,97 40,98	2,24 0,24	2022,59 942,14	51,41 5,62	1029,04	653,95 214,12	2890,67
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,6783	1389,00	942,14				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0046						
92.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0001	0,002299	4389,00		10,09			
						1223,00		2,81			
92.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,002299	27,00		0,06			
92.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0001	0,002299	2601,00		5,98			
						1223,00		2,81			
92.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,257518	137,00		35,28			
92.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000345	290315,00			100,13		
92.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,002069	448895,00			928,92		
93	E11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	22,99266	186,54 47,88	3,18 0,49	4289,04 1100,94	73,22 11,25	3114,88	767,41 404,52	5460,97
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,9795	1124,00	1100,94				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0092						
93.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0002	0,004599	4389,00		20,18			
						1223,00		5,62			
93.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,004599	27,00		0,12			
93.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0002	0,004599	2601,00		11,96			
						1223,00		5,62			
93.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,298905	137,00		40,95			
93.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000644	497304,00			320,16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,004139	675269,00			2794,72		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				309536,80	5519,43	231526,15	50258,49	388578,91
							72491,23	347,16	--	28783,62	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				227492,13				
	Материалы		Тенге				4143,93				
	Всего заработная плата		Тенге					2059,95			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				221180,49				
	Накладные расходы		Тенге				1421,37				
	Сметная прибыль		Тенге				18313,08				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				247226,58				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1,67
	Сметная заработная плата		Тенге					2059,95			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				82044,67				
	Материалы		Тенге				6201,73				
	Всего заработная плата		Тенге					70778,43			
	Накладные расходы		Тенге				48837,12				
	Сметная прибыль		Тенге				10470,54				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				141352,33				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								62,91
	Сметная заработная плата		Тенге					70778,43			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				388578,91				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								64,58
	Сметная заработная плата		Тенге					72838,38			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								5422816,10
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
	- Зарплата рабочих строителей		Тенге				895825,31				
	- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					381698,51			
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге					112465,49			
	- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						3016095,17		
	- Накладные расходы		Тенге							727507,02	
	- Сметная прибыль		Тенге							401690,08	

Наименование стройки - Реконструкция УПГ на м/р. "С.Балгимбаева"
Шифр стройки 09/1225 ЗАКАЗЧИКУ
Наименование объекта - Установка подготовки газа (УПГ)
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация технологических процессов

(наименование работ и затрат)

Основание: 09/1225-128-08.08.2017-2-3-АТХ.С

Сметная стоимость	16060,448	тыс.тенге
Сметная заработная плата	28,873	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,027	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Приборы и средства автоматизации												
1	Ц13-110203-0107 1311-0203-0107 РСНБ РК 2015	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1		10025,04	1497,80	10025,04	1497,80	1359,24	5821,50	17114,26
		НР - 75%; СП - 8%				7168,00	594,00	7168,00	594,00		1267,72	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	7	7	1024,00		7168,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,4							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,2	0,2		4888,00		977,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,2		1747,00		349,40			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2		2601,00		520,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,2		1223,00		244,60			
1.5	144691 С	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0022	599210,00				1318,26		
1.6	144893 С	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,002	776,00				1,55		
1.7	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,025	0,025	1577,00				39,42		
2	Ц13-110203-0104 1311-0203-0104 РСНБ РК 2015	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	3		3568,68	286,11	10706,04	858,33	271,71	7484,69	19645,99
		НР - 75%; СП - 8%				3192,00	134,53	9576,00	403,59		1455,26	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3	9	1064,00		9576,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	0,33							
2.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,33		2601,00		858,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,33		1223,00		403,59			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.4	144709 С	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,403	1,209	213,00				257,52		
2.5	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,003	0,009	1577,00				14,19		
3	Ц13-110203-0108 1311-0203-0108 РСНБ РК 2015	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 200 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1		13975,24 10240,00	2246,70 891,00	13975,24 10240,00	2246,70 891,00	1488,54	8348,25 1785,88	24109,37
		HP - 75%; СИ - 8%										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	10	10	1024,00		10240,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	0,6							
3.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,3	0,3		4888,00		1466,40			
			чел-ч	0,3	0,3		1747,00		524,10			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,3	0,3		2601,00		780,30			
			чел-ч	0,3	0,3		1223,00		366,90			
3.5	144691 С	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	0,0024	599210,00				1438,10		
3.6	144893 С	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,002	776,00				1,55		
3.7	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,031	0,031	1577,00				48,89		
4	TOO KROHNE KAZAKHcTAп	Вихревой расходомер OPTISWIRL 4070, фланцевый, DN150 200-FE-200	комплект	1		3197889,25 --	-- --	3197889,25 --	-- --	3197889,25	--	3197889,25
5	TOO KROHNE KAZAKHcTAп	Вихревой расходомер OPTISWIRL 4070, фланцевый, DN50	комплект	1		2596980,53 --	-- --	2596980,53 --	-- --	2596980,53	--	2596980,53
6	TOO KROHNE KAZAKHcTAп	Вихревой расходомер OPTISWIRL 4070, фланцевый, DN50 200-FE-901	комплект	1		2100962,42 --	-- --	2100962,42 --	-- --	2100962,42	--	2100962,42
7	TOO KROHNE KAZAKHcTAп	Вихревой расходомер OPTISWIRL 4070, фланцевый, DN200 200-FE-801	комплект	1		6798023,52 --	-- --	6798023,52 --	-- --	6798023,52	--	6798023,52
8	TOO KROHNE KAZAKHcTAп	Ротаметр H250RR, DN15 200-FE-202	комплект	1		1305722,24 --	-- --	1305722,24 --	-- --	1305722,24	--	1305722,24
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге									16060447,59
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				26984,00					
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					4602,83				
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					1888,59				
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						3119,49			
- Оборудование, инвентарь			Тенге						15999577,97			
- Накладные расходы			Тенге							21654,44		
- Сметная прибыль			Тенге							4508,86		

Наименование стройки - Реконструкция УПГ на м/р. "С.Балгимбаева"
Шифр стройки 09/1225 ЗАКАЗЧИКУ
Наименование объекта - Установка подготовки газа (УПГ)
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(наименование работ и затрат)

Основание: 09/1225-128-08.08.2017-2-4-ЭС.С

Сметная стоимость	137916,094	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3158,986	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,658	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12

РАЗДЕЛ 1.Кабельные линии к перенесенной КПП (ЭС, Видеонаблюдение)												
1	E11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка dna и стенок	м3	36		1869,21	--	67291,56	--	--	48449,92	125000,80
						1869,21	--	67291,56	--	--	9259,32	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,89	68,04	989,00		67291,56				
2	E11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3	24		794,12	--	19058,98	--	--	13722,46	35403,95
						794,12	--	19058,98	--	--	2622,52	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	23,33	817,00		19058,98				
3	E11-010205-1302 1101-0205-1302 РСНБ РК 2015	Грунт уплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	12		489,18	--	5870,16	--	--	4226,52	10904,41
						489,18	--	5870,16	--	--	807,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Погрузка вручную грунта									
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,62	7,44	789,00		5870,16			
4	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	Устройство постели при одном кабеле в траншее									
			м	200	489,60	416,22	97919,18	83243,18	--	31907,95	140213,30
		НР - 72%; СП - 8%			73,38	148,20	14676,00	29640,60		10386,17	
		Состав работ: 1. Устройство постели									
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	12	1223,00		14676,00			
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	19,96						
4.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	9,98		4888,00		48782,24		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	9,98		1747,00		17435,06		
4.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	9,98		3453,00		34460,94		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	9,98		1223,00		12205,54		
5	Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301									
			м кабеля	400	143,74	119,28	57494,52	47710,52	--	19276,13	82912,30
		НР - 72%; СП - 8%			24,46	42,47	9784,00	16988,40		6141,65	
		Состав работ: 1. Устройство постели									
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,02	8	1223,00		9784,00			
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	11,44						
5.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0143	5,72		4888,00		27959,36		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	5,72		1747,00		9992,84		
5.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0143	5,72		3453,00		19751,16		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	5,72		1223,00		6995,56		
6	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный									
			МЗ	12	1476,00	--	17712,00	--	17712,00	--	19128,96
		СП - 8%			--	--	--	--		1416,96	
7	Ц13-080206-2002 1308-0206-2002 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола									
			м	600	283,40	11,86	170038,57	7118,76	49255,81	83634,34	273966,73
		НР - 72%; СП - 8%			189,44	4,16	113664,00	2494,80		20293,83	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки									
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	96	1184,00		113664,00			
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	1,68						
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,84		4888,00		4105,92		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,84		1747,00		1467,48		
7.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0014	0,84		3453,00		2900,52		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,84		1223,00		1027,32		
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104	6,24		18,00		112,32		
7.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	мЗ	0,00021	0,126	32481,00				4092,61	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	12,6	357,00				4498,20		
7.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	2,4	237,00				568,80		
7.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	73,2	194,00				14200,80		
7.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	73,2	287,00				21008,40		
7.11	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	3	541,00				1623,00		
7.12	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,32	192	12,00				2304,00		
7.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	6	160,00				960,00		
8	C123-010501-1504 2301-0501-1504 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32x3,0 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	400		211,00	--	84400,00	--	84400,00	--	91152,00
		СП - 8%				--	--	--	--		6752,00	
9	C123-010501-1507 2301-0501-1507 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 40x4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	200		388,00	--	77600,00	--	77600,00	--	83808,00
		СП - 8%				--	--	--	--		6208,00	
10	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	1320		310,07	141,94	409293,87	187360,67	60497,21	156438,69	610991,17
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				122,30	42,30	161436,00	55839,96		45258,61	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	132	1223,00		161436,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	49,9							
10.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	5,148		4888,00		25163,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	5,148		1747,00		8993,56			
10.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	39,6		3632,00		143827,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	39,6		1024,00		40550,40			
10.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	39,6		15,00		594,00			
10.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	5,148		3453,00		17776,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	5,148		1223,00		6296,00			
10.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,528	357,00				188,50		
10.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,01056	1834990,00				19377,49		
10.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,12672	1772,00				224,55		
10.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,05412	2834,00				153,38		
10.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0066	5938625,00				39194,93		
10.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,109824	383,00				42,06		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,792	1662,00				1316,30		
11	С123-060604-0705 2306-0604-0705 РСНБ РК 2015	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена ПвБбШнг 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 31996-2012	км	0,22		1496412,00	--	329210,64	--	329210,64	--	355547,49
		СП - 8%				--	--	--	--		26336,85	
12	С123-060144-0504 2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,22		256018,00	--	56323,96	--	56323,96	--	60829,88
		СП - 8%				--	--	--	--		4505,92	
13	С123-061703-4402 2306-1703-4402 РСНБ РК 2015	Муфты соединительные типа POLJ-01/4X4-16 для 4- жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	1		7419,00	--	7419,00	--	7419,00	--	8012,52
		СП - 8%				--	--	--	--		593,52	
14	С123-061703-3701 2306-1703-3701 РСНБ РК 2015	Муфты соединительные типа SMOE-81140 для кабелей с пластмассовой изоляцией без брони, на напряжение 0,6/1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	1		10233,00	--	10233,00	--	10233,00	--	11051,64
		СП - 8%				--	--	--	--		818,64	
15	С123-060407-0603 2306-0407-0603 РСНБ РК 2015	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км	0,88		189414,00	--	166684,32	--	166684,32	--	180019,07
		СП - 8%				--	--	--	--		13334,75	
16	С123-061703-0125 2306-1703-0125 РСНБ РК 2015	Муфта изолирующая типа МИСк	шт.	1		1598,00	--	1598,00	--	1598,00	--	1725,84
		СП - 8%				--	--	--	--		127,84	
17	С123-010505-0122 2301-0505-0122 РСНБ РК 2015	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	2		191,00	--	382,00	--	382,00	--	412,56
		СП - 8%				--	--	--	--		30,56	
18	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310- 0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3	Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,2		27127,46	18975,26	5425,49	3795,05	--	1751,13	7750,76
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее				8152,20	4008,46	1630,44	801,69		574,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах									
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	1,26	1294,00	1630,44				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,5424						
18.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,264		9596,00	2533,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,264		1747,00	461,21			
18.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,2784		3390,00	943,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,2784		1223,00	340,48			
18.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,2784		1142,00	317,93			
19	С121-130816-1206 2113-0816-1206 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная									
		СИП - 8%	100 м	2	1324,00	--	2648,00	--	2648,00	--	2859,84
					--	--	--	--		211,84	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				1586603,25	329228,18	863963,93	359407,14	2101691,22
			Тенге				393411,14	105765,45	--	155680,83	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1311640,55				
		Материалы	Тенге				109753,01				
		Всего заработная плата	Тенге					406955,89			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				571468,92				
		Накладные расходы	Тенге				293008,24				
		Сметная прибыль	Тенге				128371,90				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1733020,70				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								332,78
		Сметная заработная плата	Тенге					406955,89			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				112580,70				
		Всего заработная плата	Тенге					92220,70			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2648,00				
		Местные материалы	Тенге				17712,00				
		Накладные расходы	Тенге				66398,90				
		Сметная прибыль	Тенге				14318,37				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				193297,96				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								98,81
		Сметная заработная плата	Тенге					92220,70			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				162382,00				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				162382,00				
		Сметная прибыль	Тенге				12990,56				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				175372,56				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2101691,22				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								431,59
		Сметная заработная плата	Тенге					499176,59			
РАЗДЕЛ 2.Реконструкция КРУН-6											
20	E11-070501-0102 1107-0501-0102 РСНБ РК 2015 Клем.=0.8	Демонтажные работы Демонтаж: Блоки стен подвалов массой до 1 т.	шт. сборных конструкций	36	1438,82	870,22	51797,64	31327,99	--	37972,13	96951,35
		НР - 118%; СИП - 8%			568,60	325,28	20469,66	11710,11		7181,58	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,5344	19,24	1064,00	20469,66				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2241	8,07							
20.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03136	1,12896		4527,00		5110,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03136	1,12896		1747,00		1972,29			
20.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,1456	5,2416		4160,00		21805,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1456	5,2416		1462,00		7663,22			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04712	1,69632		2601,00		4412,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04712	1,69632		1223,00		2074,60			
21	E11-070504-0105 1107-0504-0105 РСНБ РК 2015 Клем.=0.8	Демонтаж: Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Заполнение швов раствором	шт. сборных конструкций	17		2384,81 1620,29	764,52 158,50	40541,73 27544,90	12996,84 2694,51	--	35682,50 6097,94	82322,18
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,39	23,66	1164,00		27544,90				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1296	2,2							
21.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1232	2,0944		5899,00		12354,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	2,0944		1223,00		2561,45			
21.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12136	2,06312		174,00		358,98			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	0,1088		2601,00		282,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	0,1088		1223,00		133,06			
22	Ц13-080103-3401 1308-0103-3401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 Клем.=0.4	Демонтаж: Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	20		50505,04 13697,60	36807,44 11162,52	1010100,72 273952,00	736148,72 223250,40	--	357985,73 109446,92	1477533,36
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11,2	224	1223,00		273952,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,75	195,04							
22.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,276	25,52		4888,00		124741,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,276	25,52		1747,00		44583,44			
22.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,2	144		3632,00		523008,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,2	144		1024,00		147456,00			
22.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08	1,6		174,00		278,40			
22.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,276	25,52		3453,00		88120,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,276	25,52		1223,00		31210,96			
23	E11-250130-0102 1125-0130-0102 РСНБ РК 2015 Клем.=0.4	Демонтаж: Установка зданий из спаренных и одиночных блок-боксов (КРУ из 9 модулей) НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Распаковка, осмотр, расконсервация блок-боксов на накопительной площадке и доставка их к месту установки 2. Установка и сборка блок-боксов в проектное положение с выверкой и закреплением на фундаментах 3. Установка панелей покрытия в проектное положение или устройство общей кровли из профилированного настила	т	27		10619,53 4892,00	5727,53 1699,64	286727,44 132084,00	154643,44 45890,22	--	161956,54 35894,72	484578,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		4. Установка доборных панелей 5. Приварка стальных пластин соединения блок-боксов 6. Утепление стыков соединений между блок-боксами 7. Установка дефлекторов 8. Монтаж и испытание трубопроводов и воздухопроводов в блок-боксах 9. Устройство перегородок в отдельных боксах 10. Масляная окраска отдельных мест после сварочных и монтажных работ										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4	108	1223,00		132084,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,24	33,37							
23.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,432	11,664		4288,00		50015,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	11,664		1024,00		11943,94			
23.4	512 С	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,0708	1,9116		10,00		19,12			
23.5	773 С	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,3572	9,6444		5216,00		50305,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3572	9,6444		1747,00		16848,77			
23.6	796 С	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,156	4,212		6912,00		29113,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,234	6,318		1462,00		9236,92			
23.7	1514 С	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,1292	3,4884		96,00		334,89			
23.8	1907 С	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,1292	3,4884		5378,00		18760,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1292	3,4884		1462,00		5100,04			
23.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0836	2,2572		2601,00		5870,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0836	2,2572		1223,00		2760,56			
23.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3192	8,6184		26,00		224,08			
24	E11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Демонтаж: Лестницы прямолнейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	0,06		42044,07 20530,56	17166,26 5389,83	2522,64 1231,83	1029,98 323,39	260,84	1073,10 287,66	3883,41
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,34	1,04	1184,00		1231,83				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,67	0,2203							
24.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,013	0,36078		295,00		106,43			
24.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,602	0,03612		24,00		0,87			
24.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,00504		4527,00		22,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,00504		1747,00		8,80			
24.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	3,409	0,20454		4160,00		850,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,409	0,20454		1462,00		299,04			
24.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0462	0,002772		8326,00		23,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0462	0,002772		2088,00		5,79			
24.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,203	0,01218		28,00		0,34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,273	0,01638		181,00		2,96			
24.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,133	0,00798		2601,00		20,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,00798		1223,00		9,76			
24.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,176	0,07056		26,00		1,83			
24.12	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,015	0,0009	70,00				0,06		
24.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00935	0,000561	3360,00				1,88		
24.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,0005	0,00003	415449,00				12,46		
24.15	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000515	0,000031	60229,00				1,86		
24.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0067	0,000402	404706,00				162,69		
24.17	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,005	0,0003	310,00				0,09		
24.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,685	0,0411	293,00				12,04		
24.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,205	0,0123	148,00				1,82		
24.20	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000003	1880677,00				5,64		
24.21	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,00012	220651,00				26,48		
24.22	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000009	448895,00				4,17		
24.23	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,000018	525080,00				9,45		
24.24	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00097	0,000058	380905,00				22,17		
25	C341-310101-1101 4131-0101-1101 РСНБ РК 2015	Крупнотоннажные контейнеры. Погрузка										
			шт.	9		1329,00	--	11961,00	--	--	--	12917,88
		СП - 8%				--	--	--	--	--	956,88	
26	C341-310101-1102 4131-0101-1102 РСНБ РК 2015	Крупнотоннажные контейнеры. Разгрузка										
			шт.	9		1329,00	--	11961,00	--	--	--	12917,88
		СП - 8%				--	--	--	--	--	956,88	
27	C341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка										
			т	53,43		463,00	--	24738,09	--	--	--	26717,14
		СП - 8%				--	--	--	--	--	1979,05	
28	C341-310101-0702 4131-0101-0702 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка										
			т	53,43		463,00	--	24738,09	--	--	--	26717,14
		СП - 8%				--	--	--	--	--	1979,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	C341-010304-1015 4101-0304-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т	80,43	429,00 --	-- --	34504,47 --	-- --		-- 2760,36	37264,83
Монтажные работы											
Земляные работы											
30	E11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	21,5	1523,06 1523,06	-- --	32745,79 32745,79	-- --	--	23576,97 4505,82	60828,58
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	33,11	989,00		32745,79			
31	E11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	21,456	143,90 77,44	66,47 32,10	3087,54 1661,47	1426,07 688,82	--	1692,21 382,38	5162,12
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,32	717,00		1661,47			
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	0,5632						
31.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,02625	0,56322	2476,00		1394,53			
			чел-ч	0,02625	0,56322	1223,00		688,82			
31.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,25288	14,00		31,54			
32	E11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Грунт 2 группы НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта	14,48	794,12 794,12	-- --	11498,92 11498,92	-- --	--	8279,22 1582,25	21360,39
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	14,07	817,00		11498,92			
33	E11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	м3 основания	7,02	8907,75 798,15	1531,20 679,54	62532,40 5603,01	10749,02 4770,37	46180,37	9647,25 5774,37	77954,02
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	5,97	939,00		5603,01			
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	3,79						
33.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,46	3,2292	2476,00		7995,50			
			чел-ч	0,46	3,2292	1223,00		3949,31			
33.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	6,4584	14,00		90,42			
33.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,08	0,5616	4742,00		2663,11			
			чел-ч	0,08	0,5616	1462,00		821,06			
33.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	8,073	5709,00			46088,76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
33.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	1,053	87,00			91,61			
34	Е11-130701-0401 1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 прим.	Пропитка щебня битумом	м3	7,02		22118,53 12144,00	3512,02 1690,87	155272,05 85250,88	24654,39 11869,90	45366,78	67013,34 17782,83	240068,22
		НР - 69%; СП - 8%										
		Состав работ: 1. Приготовление мастики 2. Заливка мастики										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	11	77,22	1104,00		85250,88				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	8,58							
34.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5376	3,773952		729,00		2751,21			
34.4	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,2485	1,74447		3659,00		6383,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,37275	2,616705		1747,33		4572,26			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	5,967		2601,00		15520,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	5,967		1223,00		7297,64			
34.6	144640 М	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,108	0,75816		59838,00		45366,78			
35	Е11-070501-0104 1107-0501-0104 РСНБ РК 2015	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	20		5323,53 1302,72	2578,05 999,19	106470,66 26054,40	51560,93 19983,75	28855,33	54325,02 12863,65	173659,33
		НР - 118%; СП - 8%										
		Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,18	23,6	1104,00		26054,40				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,691	13,82							
35.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1504	3,008		4527,00		13617,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1504	3,008		1747,00		5254,98			
35.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,315	6,3		4160,00		26208,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,315	6,3		1462,00		9210,60			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2256	4,512		2601,00		11735,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2256	4,512		1223,00		5518,18			
35.6	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,142	29899,00				4245,66		
35.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0417	0,834	29508,00				24609,67		
36	С121-041201-9911 2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	13,58		36121,00	--	490523,18	--	490523,18	--	529765,03
		--				--	--	--	39241,85			
37	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	63,6		852,14	19,42	54195,82	1234,95	36727,10	15242,08	74992,94
		255,25				2,45	16233,77	155,57	5555,03			
		НР - 93%; СП - 8%										
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	13,48	1204,00		16233,77				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1272							
37.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,2402		729,00		904,11			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1272		2601,00		330,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1272		1223,00		155,57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	152,64	226,00				34496,64		
37.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,010176	137867,00				1402,93		
37.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,015264	54214,00				827,52		
38	E11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики 3. Укладка дополнительных слоев гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	м2 поверхности	24		1633,35 563,47	40,40 6,73	39200,30 13523,33	969,69 161,44	24707,28	12726,83 4154,17	56081,30
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	11,23	1204,00		13523,33				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,132							
38.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	0,8592		729,00		626,36			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0055 0,0055	0,132 0,132		2601,00 1223,00		343,33 161,44			
38.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	105,6	226,00				23865,60		
38.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00384	137867,00				529,41		
38.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00576	54214,00				312,27		
39	C121-100401-0104 2110-0401-0104 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350 ГОСТ 10923-93 СП - 8%	м2	24		212,00 --	-- --	5088,00 --	-- --	5088,00	-- 407,04	5495,04
40	E11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Лестницы прямолнейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж/ демонтированных лестниц НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,06		67435,33 34217,60	24523,23 7699,76	4046,12 2053,06	1471,39 461,99	521,67	1735,38 462,52	6244,02
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	1,73	1184,00		2053,06				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,3148							
40.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,5154		295,00		152,04			
40.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,0516		24,00		1,24			
40.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,12 0,12	0,0072 0,0072		4527,00 1747,00		32,59 12,58			
40.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	4,87 4,87	0,2922 0,2922		4160,00 1462,00		1215,55 427,20			
40.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,066 0,066	0,00396 0,00396		8326,00 2088,00		32,97 8,27			
40.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,0174		28,00		0,49			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,0234		181,00		4,24			
40.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0114		2601,00		29,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0114		1223,00		13,94			
40.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,1008		26,00		2,62			
40.12	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0018	70,00				0,13		
40.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001122	3360,00				3,77		
40.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,001	0,00006	415449,00				24,93		
40.15	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000062	60229,00				3,72		
40.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,000804	404706,00				325,38		
40.17	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0006	310,00				0,19		
40.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,0822	293,00				24,08		
40.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,0246	148,00				3,64		
40.20	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	1880677,00				11,28		
40.21	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,00024	220651,00				52,96		
40.22	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000019	448895,00				8,35		
40.23	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000036	525080,00				18,90		
40.24	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000116	380905,00				44,34		
41	E11-250130-0102 1125-0130-0102 РСНБ РК 2015	Установка зданий из спаренных и одиночных блок-боксов (КРУ-БМ-КЕМ/кз из 9 модулей) НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Распаковка, осмотр, расконсервация блок-боксов на накопительной площадке и доставка их к месту установки 2. Установка и сборка блок-боксов в проектное положение с выверкой и закреплением на фундаментах 3. Установка панелей покрытия в проектное положение или устройство общей кровли из профилированного настила 4. Установка доборных панелей 5. Приварка стальных пластин соединения блок-боксов 6. Утепление стыков соединений между блок-боксами 7. Установка дефлекторов 8. Монтаж и испытание трубопроводов и воздухопроводов в блок-боксах 9. Устройство перегородок в отдельных боксах 10. Масляная окраска отдельных мест после сварочных и монтажных работ	т	27		28871,09 12230,00	14318,84 4249,09	779519,53 330210,00	386608,60 114725,54	62700,93	404891,34 94752,87	1279163,74
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	10	270	1223,00		330210,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	83,43							
41.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	29,16		4288,00		125038,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08	29,16		1024,00		29859,84			
41.4	512 С	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	4,779		10,00		47,79			
41.5	773 С	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	24,111		5216,00		125762,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,893	24,111		1747,00		42121,92			
41.6	796 С	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	10,53		6912,00		72783,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,585	15,795		1462,00		23092,29			
41.7	1514 С	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	8,721		96,00		837,22			
41.8	1907 С	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	8,721		5378,00		46901,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,323	8,721		1462,00		12750,10			
41.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	5,643		2601,00		14677,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209	5,643		1223,00		6901,39			
41.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	21,546		26,00		560,20			
41.11	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023	0,621	68571,00				42582,59		
41.12	145970 С	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм x 50 мм до 3,5 мм x 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,00007	0,00189	330,00				0,62		
41.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	17,01	293,00				4983,93		
41.14	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0351	207096,00				7269,07		
41.15	147575 С	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	0,054	6858,00				370,33		
41.16	149388 С	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001	0,0027	560,00				1,51		
41.17	249372 С	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00013	0,00351	2134722,00				7492,87		
42	Ц13-080103-3401 1308-0103-3401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования	шт.	20		127811,15 34244,00	92018,59 27906,30	2556223,00 684880,00	1840371,80 558126,00	30971,21	894964,32 276094,99	3727282,31
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	28	560	1223,00		684880,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,38	487,6							
42.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,19	63,8		4888,00		311854,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,19	63,8		1747,00		111458,60			
42.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18	360		3632,00		1307520,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18	360		1024,00		368640,00			
42.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2	4		174,00		696,00			
42.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	3,19	63,8		3453,00		220301,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,19	63,8		1223,00		78027,40			
42.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00123	0,0246	404706,00				9955,77		
42.8	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,006	552708,00				3316,25		
42.9	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,048	315254,00				15132,19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
42.10	147027 С	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,03	0,6	2847,00				1708,20			
42.11	147612 С	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,5	1324,00				662,00			
42.12	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,02	0,4	492,00				196,80			
43	АО КЭМОНТ	КРУ-БМ-КЕМ/кз из 9 модулей общим габаритом (ВхШхГмм 3250х20250х4300мм), из панелей типа "сэндвич" с системами; отопления, освещения, вентиляции, пожарно-охранной сигнализации; РУ-10Кв из 20 шкафов серии К104-КФ-КЕМ/кз с вакуумными выключателями Таврида ISM15; блоками защит Alstom Agile; тр-ры тока ТОЛ; Тр-ты напряжения 3хЗНО.ЛП; прибор учета Альфа; ОПН; шкаф ШУОТ- 1шт.и комплект ЗИП	комплект	1		127294542,28	--	127294542,28	--		--	127294542,28	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						Тенге			133094538,43	3255193,81	771902,68	2088763,95	135814403,19
Стоимость оборудования			Тенге					1664997,00	994811,99	127294542,28	631100,81		
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					127294542,28					
Стоимость монтажных работ			Тенге					3566323,73					
Материалы			Тенге					30971,21					
Всего заработная плата			Тенге						1740208,40				
Накладные расходы			Тенге					1252950,00					
Сметная прибыль			Тенге					385541,90					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					5204815,68					
Нормативная трудоемкость			чел.-ч										1466,64
Сметная заработная плата			Тенге						1740208,40				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					2227103,66					
Материалы			Тенге					199171,01					
Всего заработная плата			Тенге						915530,34				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					5088,00					
Местные материалы			Тенге					535889,96					
Транспортные расходы			Тенге					107902,65					
Накладные расходы			Тенге					833005,42					
Сметная прибыль			Тенге					244808,73					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					3304917,80					
Нормативная трудоемкость			чел.-ч										756,00
Сметная заработная плата			Тенге						915530,34				
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					6568,76					
Материалы			Тенге					782,50					
Всего заработная плата			Тенге						4070,26				
Накладные расходы			Тенге					2808,48					
Сметная прибыль			Тенге					750,18					
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					10127,43					
Нормативная трудоемкость			чел.-ч										3,31
Сметная заработная плата			Тенге						4070,26				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					135814403,19					
Нормативная трудоемкость			чел.-ч										2225,94
Сметная заработная плата			Тенге						2659809,00				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге										137916094,41
В ТОМ ЧИСЛЕ:													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2058408,15				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3584422,00			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1100577,44			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1635866,61		
		- Перевозка грузов	Тенге				107902,65				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						127294542,28		
		- Накладные расходы	Тенге							2448171,09	
		- Сметная прибыль	Тенге							786781,64	

Наименование стройки - Реконструкция УПГ на м/р. "С.Балгимбаева"

Шифр стройки 09/1225 ЗАКАЗЧИКУ

Наименование объекта - Установка подготовки газа (УПГ) (существующая)

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(наименование работ и затрат)

Основание:	09/1225-128-08.08.2017-3-1-ОВ.С	Сметная стоимость	30318,8	тыс.тенге
		Сметная заработная плата	444,191	тыс.тенге
		Нормативная трудоемкость	0,416	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12

РАЗДЕЛ 1.Компрессорная станция УПГ												
Вентиляция П1												
1	E11-202601-1301 1120-2601-1301 РСНБ РК 2015	Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка агрегатов на готовое основание 2. Выверка агрегатов 3. Опробование вентиляторов	агрегат	1		17888,92 13868,82	723,11 243,98	17888,92 13868,82	723,11 243,98	3296,99	13830,54 2537,56	34257,02
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11,34	11,34	1223,00		13868,82				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,168	0,168							
1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0735	0,0735		4527,00		332,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0735	0,0735		1747,00		128,40			
1.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,835	2,835		51,00		144,59			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0945	0,0945		2601,00		245,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0945	0,0945		1223,00		115,57			
1.6	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0062	0,0062	531772,00				3296,99		
2	ООО Геовент	Приточный агрегат, производительностью L-7780 м3/ч (фильтр, вентилятор, воздушный клапан, шкав автоматики)	комп	1		19232575,20 --	-- --	19232575,20 --	-- --	19232575,20 --	-- --	19232575,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Е11-200101-0208 1120-0101-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка <i>НР - 98%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	60,2	6743,68 1025,59	40,92 12,64	405969,68 61740,49	2463,31 760,88	341765,88	61251,34 37377,68	504598,71
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9639	58,03	1064,00		61740,49			
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,5246						
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00378	0,227556		4527,00		1030,15		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,227556		1747,00		397,54		
3.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,165795	9,980859		51,00		509,02		
3.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,12642		58,00		7,33		
3.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,828051		174,00		144,08		
3.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004935	0,297087		2601,00		772,72		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004935	0,297087		1223,00		363,34		
3.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,004816	404706,00			1949,06		
3.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0708	4,26216	4174,00			17790,26		
3.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000199	207096,00			41,14		
3.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	5,96582	450,00			2684,62		
3.12	188087 С	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	60,2	5304,00			319300,80		
4	С123-020101-0340 2302-0101-0340 РСНБ РК 2015	Отводы из тонколистовой стали, 90°, наружным диаметром 720 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) <i>СП - 8%</i>	шт.	2	208268,00 --	-- --	416536,00 --	-- --	416536,00 --	-- 33322,88	449858,88
5	Е11-200401-0103 1120-0401-0103 РСНБ РК 2015	Клапаны обратные, диаметр до 800 мм. Установка <i>НР - 98%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	клапан	2	2688,81 2173,96	100,55 31,18	5377,63 4347,92	201,10 62,37	828,61	4322,09 775,98	10475,69
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,01	4,01	1084,00		4347,92			
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,042						
5.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,021		4527,00		95,07		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1747,00		36,69		
5.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,504	1,008		51,00		51,41		
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2601,00		54,62		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1223,00		25,68		
5.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005	0,001	404706,00			404,71		
5.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,471	0,942	450,00			423,90		
6	СОО СОО Мир климат	Клапан обратный взрывозащищенный Д710мм, АЗЕ 101.000-08	шт	1	27017,86	--	27017,86	--	27017,86	--	29179,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2161,43	
7	СТОО СТОО Мир климат	Огнезадерживающий клапан с электроприводом Д-710мм взрывозащищенный Д710мм, АЗЕ 101.000-08. КЛЮП-I-B	шт	1	416441,96	--	416441,96	--	416441,96	--	449757,32
		СП - 8%			--	--	--	--		33315,36	
8	СТОО СТОО Мир климат	Приточные диффузоры JSR-400	шт	5	9303,57	--	46517,86	--	46517,86	--	50239,29
		СП - 8%			--	--	--	--		3721,43	
9	E11-201401-0103 1120-1401-0103 РСНБ РК 2015	Вентиляция В1 Вентиляторы радиальные, масса до 0,2 т. Установка	вентилятор	2	11986,58	805,99	23973,17	1611,98	2233,44	20289,68	47803,87
		НР - 98%; СП - 8%			10063,87	288,00	20127,74	576,01		3541,03	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов									
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	9,83	19,66	1024,00		20127,74			
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1995	0,399						
9.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,168		4527,00		760,54		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,168		1747,00		293,50		
9.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,457	4,914		51,00		250,61		
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1155	0,231		2601,00		600,83		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1155	0,231		1223,00		282,51		
9.6	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0021	0,0042	531772,00			2233,44		
10	C123-050404-0138 2305-0404-0138 РСНБ РК 2015	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали,с электродвигателем во взрывозащищенном исп. N 4кВт.955 об/м. марки ВЦ 14-46 5И1-01Дном.Пр0гр	комплект	1	151238,00	--	151238,00	--	151238,00	--	163337,04
		СП - 8%			--	--	--	--		12099,04	
11	C123-050404-0138 2305-0404-0138 РСНБ РК 2015	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали,с виброизолятором ДО40 во взрывозащищенном исп. марки ВЦ 14-46 5И1-01Дном,ЛОгр	комплект	1	151238,00	--	151238,00	--	151238,00	--	163337,04
		СП - 8%			--	--	--	--		12099,04	
12	C123-050307-0415 2305-0307-0415 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие № 11,2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	2	14391,00	--	28782,00	--	28782,00	--	31084,56
		СП - 8%			--	--	--	--		2302,56	
13	C123-050307-0513 2305-0307-0513 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие № 9 типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	2	13330,00	--	26660,00	--	26660,00	--	28792,80
		СП - 8%			--	--	--	--		2132,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	E11-200101-0210 1120-0101-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	33	8365,01 1362,98	36,68 14,29	276045,18 44978,47	1210,47 471,58	229856,24	44541,05 25646,90	346233,12
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	42,27	1064,00		44978,47			
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,3292						
14.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,00399 0,00399	0,13167 0,13167		4527,00 1747,00	596,07 230,03			
14.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,135135		58,00	7,84			
14.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,53361		174,00	92,85			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,005985 0,005985	0,197505 0,197505		2601,00 1223,00	513,71 241,55			
14.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,00363	404706,00				1469,08	
14.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,082	2,706	658,00				1780,55	
14.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0158	0,5214	4174,00				2176,32	
14.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000129	207096,00				26,65	
14.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	2,5014	450,00				1125,63	
14.12	188092 С	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	33	6766,00			223278,00		
15	C123-020101-0330 2302-0101-0330 РСНБ РК 2015	Отводы из тонколистовой стали, 90°, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 10 мм СП - 8%	шт.	1	146634,00 --	-- --	146634,00 --	-- --	146634,00	-- 11730,72	158364,72
16	E11-200101-0410 1120-0101-0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	14	4467,01 1362,98	36,68 14,29	62538,07 19081,78	513,53 200,06	42942,77	18896,20 6514,74	87949,02
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	17,93	1064,00		19081,78			
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,1396						
16.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,00399 0,00399	0,05586 0,05586		4527,00 1747,00	252,88 97,59			
16.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,05733		58,00	3,33			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,22638		174,00		39,39			
16.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,08379		2601,00		217,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005985	0,08379		1223,00		102,48			
16.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,00154	404706,00				623,25		
16.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,082	1,148	658,00				755,38		
16.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0158	0,2212	4174,00				923,29		
16.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000055	207096,00				11,31		
16.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,0612	450,00				477,54		
16.12	188111 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	14	2868,00				40152,00		
17	C123-020101-1165 2302-0101-1165 РСНБ РК 2015	Переходы из тонколистовой стали,Д- 500х600 мм										
		СП - 8%	шт.	1		20810,00	--	20810,00	--	20810,00	--	22474,80
						--	--	--	--		1664,80	
18	E11-200101-0407 1120-0101-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	7,85		4742,38	36,06	37227,69	283,04	26245,22	10563,19	51614,16
		НР - 98%; СП - 8%				1362,98	10,11	10699,42	79,35		3823,27	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	10,06	1064,00		10699,42				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,056							
18.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002625	0,020606		4527,00		93,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002625	0,020606		1747,00		36,00			
18.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,185325	1,454801		51,00		74,19			
18.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002835	0,022255		58,00		1,29			
18.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,126935		174,00		22,09			
18.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,035443		2601,00		92,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,035443		1223,00		43,35			
18.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000864	404706,00				349,46		
18.9	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,082	0,6437	658,00				423,55		
18.10	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0158	0,12403	4174,00				517,70		
18.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000031	207096,00				6,34		
18.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,59503	450,00				267,76		
18.13	188107 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	7,85	3144,00				24680,40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	C123-020101-0320 2302-0101-0320 РСНБ РК 2015	Отводы из тонколистовой стали, 90°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8%	шт.	2	97762,00	--	195524,00	--	195524,00	--	211165,92
					--	--	--	--		15641,92	
20	E11-200101-0210 1120-0101-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	20,16	8365,01 1362,98	36,68 14,29	168638,51 27477,76	739,49 288,09	140421,27	27210,53 15667,92	211516,96
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	25,82		27477,76				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,2011						
20.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,00399 0,00399	0,080438 0,080438		4527,00 1747,00		364,14 140,53		
20.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,082555		58,00		4,79		
20.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,325987		174,00		56,72		
20.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,005985 0,005985	0,120658 0,120658		2601,00 1223,00		313,83 147,56		
20.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,002218	404706,00			897,48		
20.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,082	1,65312	658,00			1087,75		
20.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0158	0,318528	4174,00			1329,54		
20.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000079	207096,00			16,28		
20.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,528128	450,00			687,66		
20.12	188092 С	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	20,16	6766,00			136402,56		
21	C123-020101-0330 2302-0101-0330 РСНБ РК 2015	Отводы из тонколистовой стали, 90°, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 10 мм СП - 8%	шт.	1	146634,00	--	146634,00	--	146634,00	--	158364,72
					--	--	--	--		11730,72	
22	C123-020101-1165 2302-0101-1165 РСНБ РК 2015	Переходы из тонколистовой стали, Д- 600х600 мм СП - 8%	шт.	1	20810,00	--	20810,00	--	20810,00	--	22474,80
					--	--	--	--		1664,80	
23	E11-200101-0408 1120-0101-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки	м2 поверхности воздуховодов	3,56	4583,68 1025,59	40,92 12,64	16317,91 3651,10	145,67 45,00	12521,14	3622,17 1595,21	21535,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9639	3,43	1064,00	3651,10					
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,031							
23.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,00378 0,00378	0,013457 0,013457	4527,00 1747,00		60,92 23,51				
23.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,165795	0,59023	51,00		30,10				
23.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,007476	58,00		0,43				
23.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,048968	174,00		8,52				
23.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,004935 0,004935	0,017569 0,017569	2601,00 1223,00		45,70 21,49				
23.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,000285	404706,00			115,26			
23.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0708	0,252048	4174,00			1052,05			
23.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000012	207096,00			2,43			
23.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,352796	450,00			158,76			
23.12	188107 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	3,56	3144,00			11192,64			
24	E11-200301-0102 1120-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки вытяжная. Установка НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	6		1968,29 1611,29	101,55 31,18	11809,75 9667,73	609,27 187,11	1532,75	9657,74 1717,40	23184,89
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,46	8,76	1104,00	9667,73					
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,126							
24.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3675	2,205	13,00		28,66				
24.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0105 0,0105	0,063 0,063	4527,00 1747,00		285,20 110,06				
24.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,756	174,00		131,54				
24.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0105 0,0105	0,063 0,063	2601,00 1223,00		163,86 77,05				
24.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	0,0018	29508,00			53,11			
24.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004	0,0024	404706,00			971,29			
24.9	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00258	197031,00			508,34			
25	СТОО СТОО Мир климат	Вытяжная решетка NOVA-L-1-2-300X200 СП - 8%	шт	4		4933,04 --	-- --	19732,14 --	-- --	19732,14	-- 1578,57	21310,71
26	СТОО СТОО Мир климат	Вытяжная решетка NOVA-L-1-2-600X300 СП - 8%	шт	2		7642,86 --	-- --	15285,71 --	-- --	15285,71	-- 1222,86	16508,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	C123-020101-0330 2302-0101-0330 РСНБ РК 2015	Отводы из тонколистовой стали, 45°, 600х600 мм									
			шт.	2	146634,00	--	293268,00	--	293268,00	--	316729,44
		СП - 8%			--	--	--	--		23461,44	
28	E11-200401-0103 1120-0401-0103 РСНБ РК 2015	Клапаны обратные, диаметр до 800 мм. Установка	клапан	2	2688,81	100,55	5377,63	201,10	828,61	4322,09	10475,69
		НР - 98%; СП - 8%			2173,96	31,18	4347,92	62,37		775,98	
		Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и креплением 2. Проверка действия клапанов									
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,01	4,01	1084,00		4347,92			
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,042						
28.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,021		4527,00		95,07		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1747,00		36,69		
28.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,504	1,008		51,00		51,41		
28.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2601,00		54,62		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1223,00		25,68		
28.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005	0,001	404706,00			404,71		
28.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,471	0,942	450,00			423,90		
29	СОО СТОО Мир климат	Клапан перекидной взрывозащищенный Д600х600мм									
		СП - 8%	шт	1	104741,07	--	104741,07	--	104741,07	--	113120,36
					--	--	--	--		8379,29	
30	СОО СТОО Мир климат	Клапан обратный взрывозащищенный Д500мм АЗЕ 101.000-05	шт	1	21611,61	--	21611,61	--	21611,61	--	23340,54
		СП - 8%			--	--	--	--		1728,93	
31	СОО СТОО Мир климат	Насадок с водоотводящим кольцом Д630мм НВК630	шт	1	9375,00	--	9375,00	--	9375,00	--	10125,00
		СП - 8%			--	--	--	--		750,00	
Вентиляция В2											
32	E11-201401-0103 1120-1401-0103 РСНБ РК 2015	Вентиляторы радиальные, масса до 0,2 т. Установка	вентилятор	2	11986,58	805,99	23973,17	1611,98	2233,44	20289,68	47803,87
		НР - 98%; СП - 8%			10063,87	288,00	20127,74	576,01		3541,03	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов									
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	9,83	19,66	1024,00		20127,74			
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1995	0,399						
32.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,168		4527,00		760,54		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,168		1747,00		293,50		
32.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,457	4,914		51,00		250,61		
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1155	0,231		2601,00		600,83		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1155	0,231		1223,00		282,51		
32.6	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0021	0,0042	531772,00			2233,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	C123-050404-0138 2305-0404-0138 РСНБ РК 2015	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, с электродвигателем во взрывозащищенном исп. N 7,5кВт, 960об/м. марки ВЦ 14-46 5И1-01Дном, Пр0гр СП - 8%	комплект	10	151238,00	--	1512380,00	--	1512380,00	--	1633370,40
					--	--	--	--		120990,40	
34	C123-050404-0138 2305-0404-0138 РСНБ РК 2015	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, с виброизолятором ДО40 во взрывозащищенном исп.. марки ВЦ 14-46 5И1-01Дном, ЛОгр СП - 8%	комплект	1	151238,00	--	151238,00	--	151238,00	--	163337,04
					--	--	--	--		12099,04	
35	C123-050307-0415 2305-0307-0415 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие № 11,2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 СП - 8%	шт.	2	14391,00	--	28782,00	--	28782,00	--	31084,56
					--	--	--	--		2302,56	
36	C123-050307-0513 2305-0307-0513 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие № 9 типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 СП - 8%	шт.	2	13330,00	--	26660,00	--	26660,00	--	28792,80
					--	--	--	--		2132,80	
37	E11-200101-0210 1120-0101-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	33	8365,01 1362,98	36,68 14,29	276045,18 44978,47	1210,47 471,58	229856,24	44541,05 25646,90	346233,12
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	42,27	1064,00	44978,47				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,3292						
37.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,00399 0,13167	0,13167		4527,00	596,07			
				0,00399	0,13167		1747,00	230,03			
37.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,135135		58,00	7,84			
37.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,53361		174,00	92,85			
37.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,005985 0,197505	0,197505		2601,00	513,71			
				0,005985	0,197505		1223,00	241,55			
37.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,00363	404706,00			1469,08		
37.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,082	2,706	658,00			1780,55		
37.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0158	0,5214	4174,00			2176,32		
37.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000129	207096,00			26,65		
37.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	2,5014	450,00			1125,63		
37.12	188092 С	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	33	6766,00			223278,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	C123-020101-0330 2302-0101-0330 РСНБ РК 2015	Отводы из тонколистовой стали, 90°, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 10 мм	шт.	1	146634,00	--	146634,00	--	146634,00	--	158364,72
		СП - 8%			--	--	--	--		11730,72	
39	E11-200101-0407 1120-0101-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	17,6	4742,38 1362,98	36,06 10,11	83465,91 23988,52	634,59 177,90	58842,79	23683,09 8571,92	115720,91
		НР - 98%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									
		4. Установка блоков в проектное положение									
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	22,55	1064,00	23988,52				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,1257						
39.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002625	0,0462			4527,00	209,15		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002625	0,0462			1747,00	80,71		
39.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,185325	3,26172			51,00	166,35		
39.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002835	0,049896			58,00	2,89		
39.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,284592			174,00	49,52		
39.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,079464			2601,00	206,69		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,079464			1223,00	97,18		
39.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,001936	404706,00			783,51		
39.9	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,082	1,4432	658,00			949,63		
39.10	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0158	0,27808	4174,00			1160,71		
39.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000069	207096,00			14,22		
39.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,33408	450,00			600,34		
39.13	188107 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	17,6	3144,00			55334,40		
40	C123-020101-1165 2302-0101-1165 РСНБ РК 2015	Переходы из тонколистовой стали, Д- 500 мм	шт.	1	20810,00	--	20810,00	--	20810,00	--	22474,80
		СП - 8%			--	--	--	--		1664,80	
41	E11-200101-0407 1120-0101-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	7,85	4742,38 1362,98	36,06 10,11	37227,69 10699,42	283,04 79,35	26245,22	10563,19 3823,27	51614,16
		НР - 98%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Подъем блоков и временная их подвеска									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	10,06	1064,00	10699,42					
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,056							
41.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002625	0,020606		4527,00	93,28				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002625	0,020606		1747,00	36,00				
41.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,185325	1,454801		51,00	74,19				
41.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002835	0,022255		58,00	1,29				
41.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,126935		174,00	22,09				
41.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,035443		2601,00	92,19				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,035443		1223,00	43,35				
41.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000864	404706,00			349,46			
41.9	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,082	0,6437	658,00			423,55			
41.10	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0158	0,12403	4174,00			517,70			
41.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000031	207096,00			6,34			
41.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,59503	450,00			267,76			
41.13	188107 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	7,85	3144,00			24680,40			
42	C123-020101-0330 2302-0101-0330 РСНБ РК 2015	Отводы из тонколистовой стали, 90°, наружным диаметром 500 мм, толщиной стенки 10 мм	шт.	2		146634,00	--	293268,00	--	293268,00	--	316729,44
		СП - 8%				--	--	--	--		23461,44	
43	E11-200101-0210 1120-0101-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	20,16		8365,01	36,68	168638,51	739,49	140421,27	27210,53	211516,96
		НР - 98%; СП - 8%				1362,98	14,29	27477,76	288,09		15667,92	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	25,82	1064,00		27477,76				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,2011							
43.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	0,080438		4527,00	364,14				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00399	0,080438		1747,00	140,53				
43.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,082555		58,00	4,79				
43.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,325987		174,00	56,72				
43.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,120658		2601,00	313,83				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005985	0,120658		1223,00	147,56				
43.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,002218	404706,00				897,48		
43.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,082	1,65312	658,00				1087,75		
43.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0158	0,318528	4174,00				1329,54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000079	207096,00				16,28	
43.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,528128	450,00				687,66	
43.12	188092 С	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	20,16	6766,00				136402,56	
44	С123-020101-1165 2302-0101-1165 РСНБ РК 2015	Переходы из тонколистовой стали,Д- 600х600 мм СП - 8%	шт.	1	20810,00	--	20810,00	--	20810,00	--	22474,80
					--	--	--	--	1664,80		
45	Е11-200101-0408 1120-0101-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м2 поверхности воздуховодов	3,56	4583,68	40,92	16317,91	145,67	12521,14	3622,17	21535,29
					1025,59	12,64	3651,10	45,00	1595,21		
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9639	3,43	1064,00		3651,10			
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,031						
45.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00378	0,013457		4527,00		60,92		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,013457		1747,00		23,51		
45.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,165795	0,59023		51,00		30,10		
45.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,007476		58,00		0,43		
45.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,048968		174,00		8,52		
45.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004935	0,017569		2601,00		45,70		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004935	0,017569		1223,00		21,49		
45.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,000285	404706,00				115,26	
45.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0708	0,252048	4174,00				1052,05	
45.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000012	207096,00				2,43	
45.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,352796	450,00				158,76	
45.12	188107 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	3,56	3144,00				11192,64	
46	Е11-200301-0102 1120-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки вытяжная. Установка НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	6	1968,29	101,55	11809,75	609,27	1532,75	9657,74	23184,89
					1611,29	31,18	9667,73	187,11	1717,40		
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,46	8,76	1104,00		9667,73			
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,126						
46.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3675	2,205		13,00		28,66		
46.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,063		4527,00		285,20		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,063		1747,00		110,06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,756		174,00		131,54		
46.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,063		2601,00		163,86		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,063		1223,00		77,05		
46.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	0,0018	29508,00				53,11	
46.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004	0,0024	404706,00				971,29	
46.9	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00258	197031,00				508,34	
47	СТОО СТОО Мир климат	Вытяжная решетка NOVA-L-1-2-300X200									
		СП - 8%	шт	4		4933,04	--	19732,14	--	19732,14	--
						--	--	--	--	1578,57	21310,71
48	СТОО СТОО Мир климат	Вытяжная решетка NOVA-L-1-2-600X300									
		СП - 8%	шт	2		7642,86	--	15285,71	--	15285,71	--
						--	--	--	--	1222,86	16508,57
49	С123-020101-0330 2302-0101-0330 РСНБ РК 2015	Отводы из тонколистовой стали, 90°, наружным диаметром 600х600 мм, толщиной стенки 10 мм									
		СП - 8%	шт.	2		146634,00	--	293268,00	--	293268,00	--
						--	--	--	--	23461,44	316729,44
50	E11-200401-0103 1120-0401-0103 РСНБ РК 2015	Клапаны обратные, диаметр до 800 мм. Установка	клапан	2		2688,81	100,55	5377,63	201,10	828,61	4322,09
		НР - 98%; СП - 8%				2173,96	31,18	4347,92	62,37		775,98
		Состав работ:									
		1. Установка клапанов с выверкой и закреплением									
		2. Проверка действия клапанов									
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,01	4,01	1084,00		4347,92			
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,042						
50.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,021		4527,00		95,07		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1747,00		36,69		
50.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,504	1,008		51,00		51,41		
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2601,00		54,62		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1223,00		25,68		
50.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005	0,001	404706,00				404,71	
50.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,471	0,942	450,00				423,90	
51	СТОО СТОО Мир климат	Клапан перекидной взрывозащищенный Д600х600мм									
		СП - 8%	шт	1		104741,07	--	104741,07	--	104741,07	--
						--	--	--	--	8379,29	113120,36
52	СТОО СТОО Мир климат	Клапан обратный взрывозащищенный Д500мм АЗЕ 101.000-05									
		СП - 8%	шт	1		21611,61	--	21611,61	--	21611,61	--
						--	--	--	--	1728,93	23340,54
53	СТОО СТОО Мир климат	Насадок с водоотводящим кольцом Д630мм НВК630									
		СП - 8%	шт	1		9375,00	--	9375,00	--	9375,00	--
						--	--	--	--	750,00	10125,00
54	E11-201401-0103 1120-1401-0103 РСНБ РК 2015	Вентиляция ВЗ,В4 Вентиляторы радиальные, масса до 0,2 т. Установка	вентилятор	2		11986,58	805,99	23973,17	1611,98	2233,44	20289,68
											47803,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		HP - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов			10063,87	288,00	20127,74	576,01		3541,03	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	9,83	19,66	1024,00	20127,74				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1995	0,399						
54.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,084 0,084	0,168 0,168		4527,00 1747,00	760,54 293,50			
54.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,457	4,914		51,00	250,61			
54.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,1155 0,1155	0,231 0,231		2601,00 1223,00	600,83 282,51			
54.6	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0021	0,0042	531772,00			2233,44		
55	ТОО Мир климат	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, с электродвигателем во взрывозащищенном исп. N 0.62кВт. 900 об/м. марки DVEX560D	комплект	1		199152,00	--	199152,00	--	--	199152,00
						--	--	--	199152,00	--	
56	СОО СТОО Мир климат	Крышный короб FDS 560 СП - 8%	шт	4		490055,00	--	1960220,00	--	1960220,00	--
						--	--	--	--	156817,60	
57	E11-200801-0105 1120-0801-0105 РСНБ РК 2015	Вентиляция ВЕ1, ВЕ2 Дефлекторы, диаметр патрубка 710 мм. Установка HP - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка дефлекторов 2. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов	дефлектор	2		36703,54 10859,52	339,79 88,05	73407,09 21719,04	679,58 176,11	51008,47	21457,24 7589,15
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	10,61	21,21	1024,00	21719,04				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,063	0,126						
57.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,021 0,021	0,042 0,042		4527,00 1747,00	190,13 73,37			
57.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,6565	5,313		51,00	270,96			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,042 0,042	0,084 0,084		2601,00 1223,00	218,48 102,73			
57.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00012	0,00024	404706,00			97,13		
57.7	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0001	0,0002	2426179,00			485,24		
57.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,309	0,618	450,00			278,10		
57.9	188265 С	Дефлекторы N7 марки ЦАГИ, DN патрубка 710 мм	шт.	1	2	25074,00			50148,00		
58	E11-200901-0104 1120-0901-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка HP - 98%; СП - 8% Состав работ:	узел	2		4985,44 4558,85	37,11 11,92	9970,88 9117,70	74,22 23,85	778,96	8958,71 1514,37
											20443,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом									
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,45	8,9	1024,00		9117,70			
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,0168						
58.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00315	0,0063		4527,00		28,52		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00315	0,0063		1747,00		11,01		
58.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,15855	0,3171		58,00		18,39		
58.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00525	0,0105		2601,00		27,31		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00525	0,0105		1223,00		12,84		
58.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00037	0,00074	404706,00				299,48	
58.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000002	323,00				0,00	
58.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,53	1,06	450,00				477,00	
58.9	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,002	756,00				1,51	
58.10	249394 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,002	484,00				0,97	
59	C123-050310-0108 2305-0310-0108 РСНБ РК 2015	Узлы прохода без клапана модели УП 1-07, диаметром 710 мм									
		шт.		2		51788,00	--	103576,00	--	103576,00	--
		СП - 8%				--	--	--	--	8286,08	111862,08
60	E11-200101-0408 1120-0101-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	7		4583,68 1025,59	40,92 12,64	32085,78 7179,13	286,43 88,47	24620,22	7122,25 3136,64
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9639	6,75	1064,00		7179,13			
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,061						
60.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00378	0,02646		4527,00		119,78		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,02646		1747,00		46,23		
60.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,165795	1,160565		51,00		59,19		
60.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021	0,0147		58,00		0,85		
60.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013755	0,096285		174,00		16,75		
60.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004935	0,034545		2601,00		89,85		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004935	0,034545		1223,00		42,25		
60.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,00056	404706,00				226,64	
60.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0708	0,4956	4174,00				2068,63	
60.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000023	207096,00				4,78	
60.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,6937	450,00				312,17	
60.12	188107 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	7	3144,00				22008,00	
		Вентиляция ПЕ1, ПЕ2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	E11-200301-0102 1120-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки наружная. Установка	решетка	4	1968,29 1611,29	101,55 31,18	7873,17 6445,15	406,18 124,74	1021,83	6438,49 1144,93	15456,59
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,46	5,84	1104,00	6445,15				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,084						
61.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3675	1,47		13,00		19,11		
61.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,042		4527,00		190,13		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		1747,00		73,37		
61.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,504		174,00		87,70		
61.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,042		2601,00		109,24		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		1223,00		51,37		
61.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	0,0012	29508,00			35,41		
61.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004	0,0016	404706,00			647,53		
61.9	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00172	197031,00			338,89		
62	СОО СТОО Мир климат	Наружная вентиляционная решетка АРН+С 1900х900 с защитной сеткой, Кж.с 0,798 СП - 8%	шт	4	49598,21 --	-- --	198392,86 --	-- --	198392,86	-- 15871,43	214264,29
63	E11-200401-0103 1120-0401-0103 РСНБ РК 2015	Клапаны обратные, диаметр до 800 мм. Установка	клапан	4	2688,81 2173,96	100,55 31,18	10755,25 8695,85	402,19 124,74	1657,21	8644,18 1551,95	20951,38
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов									
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,01	8,02	1084,00	8695,85				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,084						
63.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,042		4527,00		190,13		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		1747,00		73,37		
63.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,504	2,016		51,00		102,82		
63.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,042		2601,00		109,24		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		1223,00		51,37		
63.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005	0,002	404706,00			809,41		
63.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,471	1,884	450,00			847,80		
64	СОО СТОО Мир климат	Воздушный клапан взрывозащищенный ГЕРМИК-II 1900Х900 СП - 8%	шт	4	148790,18 --	-- --	595160,71 --	-- --	595160,71	-- 47612,86	642773,57
65	СОО СТОО Мир климат	ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЙ ОБОЛОЧКЕ EXSMQB0022L000 СП - 8%	шт	4	13107,14 --	-- --	52428,57 --	-- --	52428,57	-- 4194,29	56622,86
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Теңге				29077043,29 438212,44	17598,26 5978,09	9189505,39 19431727,20	435306,72 806449,82	30318799,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге				19431727,20				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				19431727,20				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3637670,89				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3637670,89				
	Сметная прибыль		Тенге				291013,67				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3928684,56				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				6007645,19				
	Материалы		Тенге				1356274,49				
	Всего заработная плата		Тенге					444190,53			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4195560,00				
	Сдача и испытание		Тенге				21705,27				
	Накладные расходы		Тенге				435306,72				
	Сметная прибыль		Тенге				515436,15				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				6958388,07				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								416,39
	Сметная заработная плата		Тенге					444190,53			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				30318799,83				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								416,39
	Сметная заработная плата		Тенге					444190,53			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								30318799,83
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	- Зарплата рабочих строителей		Тенге				438212,44				
	- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					17598,26			
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге					5978,09			
	- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						9189505,39		
	- Оборудование, инвентарь		Тенге						19431727,20		
	- Накладные расходы		Тенге							435306,72	
	- Сметная прибыль		Тенге							806449,82	

Наименование стройки - Реконструкция УПГ на м/р. "С.Балгимбаева"
Шифр стройки 09/1225 ЗАКАЗЧИКУ
Наименование объекта - Установка подготовки газа (УПГ) (существующая)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(наименование работ и затрат)

Основание: 09/1225-128-08.08.2017-3-2-ЭС.С

Сметная стоимость	2741,28	тыс.тенге
Сметная заработная плата	332,575	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,277	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В												
1	Ц13-080304-0206 1308-0304-0206 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1		19152,46 3810,00	2639,76 891,00	19152,46 3810,00	2639,76 891,00	12702,70	3384,72 1802,97	24340,15
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	3	1270,00		3810,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	0,6							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,3	0,3		4888,00		1466,40			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,79	0,79		174,00		137,46			
1.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,3	0,3		3453,00		1035,90			
1.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	0,025	504781,00				12619,52		
1.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,00006	404706,00				24,28		
1.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00025	235559,00				58,89		
2	51-080401-0821 5108-0401-0821 РСНБ РК 2015	Пункт распределительный ПР 3-3-74 У2	шт.	1		104973,00	--	104973,00	--		--	104973,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	104973,00	--	
3	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	7	2555,86 1204,00	23,14 --	17891,05 8428,00	161,98 --	9301,07	6068,16 1916,74	25875,95
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	7	1204,00	8428,00				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,28		13,00	3,64			
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,91		174,00	158,34			
3.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,007	504781,00			3533,47		
3.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000343	404706,00			138,81		
3.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	8,54	194,00			1656,76		
3.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,098	455,00			44,59		
3.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,042	719,00			30,20		
3.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,007	307,00			2,15		
3.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,007	1085,00			7,59		
3.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,084	658,00			55,27		
3.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	8,54	287,00			2450,98		
3.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00049	235559,00			115,42		
3.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,14	2834,00			396,76		
3.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	7	123,00			861,00		
3.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,042	192,00			8,06		
4	Ц13-080303-0603 1308-0303-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	4	5312,78 2682,00	112,07 29,70	21251,11 10728,00	448,28 118,80	10074,83	7809,70 2324,86	31385,67
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	2	8	1341,00	10728,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08						
4.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		13,00	2,08			
4.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,01 0,01	0,04 0,04		4888,00 1747,00	195,52 69,88			
4.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		174,00	90,48			
4.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,01 0,01	0,04 0,04		3453,00 1223,00	138,12 48,92			
4.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,23	0,92		24,00	22,08			
4.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,003	0,012	504781,00			6057,37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000431	0,001724	404706,00				697,71	
4.10	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	4,88	194,00				946,72	
4.11	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	455,00				25,48	
4.12	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,036	719,00				25,88	
4.13	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,016	307,00				4,91	
4.14	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,008	1085,00				8,68	
4.15	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,042	0,168	658,00				110,54	
4.16	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	4,88	287,00				1400,56	
4.17	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	235559,00				65,96	
4.18	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	2834,00				226,72	
4.19	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	4	123,00				492,00	
4.20	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	0,064	192,00				12,29	
5	C123-070204-0745 2307-0204-0745 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010									
			шт.	5		1310,00	--	6550,00	--	6550,00	--
		СП - 8%				--	--	--	--	524,00	7074,00
6	C123-070204-0743 2307-0204-0743 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010									
			шт.	1		1310,00	--	1310,00	--	1310,00	--
		СП - 8%				--	--	--	--	104,80	1414,80
7	C123-070204-0741 2307-0204-0741 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010									
			шт.	1		1310,00	--	1310,00	--	1310,00	--
		СП - 8%				--	--	--	--	104,80	1414,80
8	СІЕК СТІЕК Казахстан	Выключатель ВА88-35-250(200)А/3ф									
			шт	4		19458,04	--	77832,14	--	77832,14	--
		СП - 8%				--	--	--	--	6226,57	84058,71
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					250269,76	3250,02	119080,74	17262,58
	Стоимость оборудования		Тенге					22966,00	1009,80	104973,00	13004,75
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					104973,00			
	Стоимость монтажных работ		Тенге					145296,76			
	Материалы		Тенге					32078,60			
	Всего заработная плата		Тенге						23975,80		
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					87002,14			
	Накладные расходы		Тенге					17262,58			
	Сметная прибыль		Тенге					13004,75			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					175564,09			
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								18,68
	Сметная заработная плата		Тенге						23975,80		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					280537,09			
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								18,68
	Сметная заработная плата		Тенге						23975,80		
РАЗДЕЛ 2.Оборудование светотехническое											

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	Ц13-080305-0303 1308-0305-0303 РСНБ РК 2015	Светильник для помещений с тяжелыми условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка крюков 2. Монтаж светильника 3. Присоединение 4. Ввертывание ламп 5. Опробование на зажигание	шт.	6		3094,28 977,90	1178,70 847,21	18565,70 5867,40	7072,22 5083,24	5626,09	7884,46 2116,01	28566,18
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,77	4,62	1270,00		5867,40				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,826	4,96							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0015	0,009		4888,00		43,99			
			чел-ч	0,0015	0,009		1747,00		15,72			
9.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,823	4,938		1417,00		6997,15			
			чел-ч	0,823	4,938		1024,00		5056,51			
9.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0015	0,009		3453,00		31,08			
			чел-ч	0,0015	0,009		1223,00		11,01			
9.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,000189	29966,00					5,66	
9.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0186	658,00					12,24	
9.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0102	0,0612	377,00					23,07	
9.9	147763 С	Хомутик	шт.	1,02	6,12	868,00					5312,16	
9.10	242795 С	Сжимы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0102	0,0612	960,00					58,75	
9.11	243009 С	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	6,12	35,00					214,20	
10	С123-070103-0423 2307-0103-0423 РСНБ РК 2015	Светильники, тип РСП38М взрывозащ. с вводной коробкой СП - 8%	шт.	6		54542,00 --	-- --	327252,00 --	-- --	327252,00	-- 26180,16	353432,16
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					345817,70 5867,40	7072,22 5083,24	332878,09 --	7884,46 28296,17	381998,34
Стоимость монтажных работ			Тенге					345817,70				
Материалы			Тенге					5626,09				
Всего заработная плата			Тенге						10950,64			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					327252,00				
Накладные расходы			Тенге					7884,46				
Сметная прибыль			Тенге					28296,17				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					381998,34				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									9,58
Сметная заработная плата			Тенге						10950,64			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					381998,34				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									9,58
Сметная заработная плата			Тенге						10950,64			
РАЗДЕЛ 3.Кабельные изделия												
11	Ц13-080201-0813 1308-0201-0813 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	570		863,53 379,13	417,80 125,10	492210,79 216104,10	238145,89 71305,18	37960,80	206934,68 55931,64	755077,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,31	176,7	1223,00		216104,10				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,111	63,27							
11.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0124	7,068		4888,00		34548,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	7,068		1747,00		12347,80			
11.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0862	49,134		3632,00		178454,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0862	49,134		1024,00		50313,22			
11.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0862	49,134		15,00		737,01			
11.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0124	7,068		3453,00		24405,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	7,068		1223,00		8644,16			
11.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,57	357,00			203,49			
11.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,003534	1834990,00			6484,85			
11.9	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,000006	0,003534	315773,00			1115,94			
11.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,13965	1772,00			247,46			
11.11	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,057	2834,00			161,54			
11.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001425	5938625,00			8462,54			
11.13	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	58,14	248,00			14418,72			
11.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,11856	383,00			45,41			
11.15	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	4,104	1662,00			6820,85			
12	C123-060604-0820 2306-0604-0820 РСНБ РК 2015	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена ПвБбШнг 4x50 (мк)-0,66 ГОСТ 31996-2012	км	0,07		8323381,00	--	582636,67	--	582636,67	--	629247,60
		СП - 8%				--	--	--	--		46610,93	
13	C123-060604-0902 2306-0604-0902 РСНБ РК 2015	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена ПвБбШнг 5x2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 31996-2012	км	0,37		764467,00	--	282852,79	--	282852,79	--	305481,01
		СП - 8%				--	--	--	--		22628,22	
14	C123-060604-0703 2306-0604-0703 РСНБ РК 2015	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена ПвБбШнг 3x4 (ок)-0,66 ГОСТ 31996-2012	км	0,12		738047,00	--	88565,64	--	88565,64	--	95650,89
		СП - 8%				--	--	--	--		7085,25	
15	C123-060144-0504 2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3x2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,01		256018,00	--	2560,18	--	2560,18	--	2764,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		204,81	
16	Ц13-080206-0701 1308-0206-0701 РСНБ РК 2015	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования HP - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка	м	88	258,46 106,56	33,16 9,80	22744,54 9377,28	2918,12 862,49	10449,14	7372,63 2409,37	32526,55
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,09	7,92	1184,00	9377,28				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,5808						
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0033	0,2904	4888,00		1419,48			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0301	2,6488	174,00		507,33			
16.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0033	0,2904	3453,00		1002,75			
16.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0221	1,9448	18,00		35,01			
16.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000013	0,0011	404706,00			445,18		
16.8	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,0434	3,8192	194,00			740,92		
16.9	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,003	0,264	455,00			120,12		
16.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,0434	3,8192	287,00			1096,11		
16.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000021	0,001883	235559,00			443,60		
16.12	267831 С	Серьги ГОСТ 51177-98	шт.	0,3	26,4	288,00			7603,20		
17	С123-061710-1403 2306-1710-1403 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм СП - 8%	м	27	1112,00	--	30024,00	--	30024,00	--	32425,92
18	С123-061710-2404 2306-1710-2404 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм СП - 8%	м	27	688,00	--	18576,00	--	18576,00	--	20062,08
19	С123-061710-1405 2306-1710-1405 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм СП - 8%	м	27	1624,00	--	43848,00	--	43848,00	--	47355,84
20	С123-061710-2405 2306-1710-2405 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм СП - 8%	м	27	1204,00	--	32508,00	--	32508,00	--	35108,64
21	С123-061710-1803 2306-1710-1803 РСНБ РК 2015	Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм СП - 8%	шт.	1	1593,00	--	1593,00	--	1593,00	--	1720,44
22	С123-061710-2415 2306-1710-2415 РСНБ РК 2015	Крышка для поворота (45° и 90°) шириной 100 мм СП - 8%	шт.	1	826,00	--	826,00	--	826,00	--	892,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	C123-061710-1805 2306-1710-1805 РСНБ РК 2015	Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 200 мм	шт.	2	2490,00	--	4980,00	--	4980,00	--	5378,40
		СП - 8%			--	--	--	--		398,40	
24	C123-061710-2417 2306-1710-2417 РСНБ РК 2015	Крышка для поворота (45° и 90°) шириной 200 мм	шт.	2	1441,00	--	2882,00	--	2882,00	--	3112,56
		СП - 8%			--	--	--	--		230,56	
25	C123-061710-0304 2306-1710-0304 РСНБ РК 2015 прим.	Кронштейн настенный унитарный	шт.	17	1957,00	--	33269,00	--	33269,00	--	35930,52
		СП - 8%			--	--	--	--		2661,52	
26	C123-061710-2507 2306-1710-2507 РСНБ РК 2015	Профиль К239 Z-образный 60х40х60 мм, толщиной 2 мм	м	34	2070,00	--	70380,00	--	70380,00	--	76010,40
		СП - 8%			--	--	--	--		5630,40	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				1710456,61	241064,01	1243911,22	214307,31	2078745,00
	Стоимость монтажных работ		Тенге				225481,38	72167,66	--	153981,11	
	Материалы		Тенге				1710456,61				
	Всего заработная плата		Тенге				48409,94				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1195501,28				
	Накладные расходы		Тенге				214307,31				
	Сметная прибыль		Тенге				153981,11				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2078745,00				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								248,47
	Сметная заработная плата		Тенге					297649,04			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				2078745,00				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								248,47
	Сметная заработная плата		Тенге					297649,04			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2741280,46
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
	- Зарплата рабочих строителей		Тенге				254314,78				
	- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					251386,24			
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге					78260,71			
	- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						1695870,00		
	- Оборудование, инвентарь		Тенге						104973,00		
	- Накладные расходы		Тенге							239454,35	
	- Сметная прибыль		Тенге							195282,03	

Наименование стройки - Реконструкция УПГ на м/р. "С.Балгимбаева"
Шифр стройки 09/1225 ЗАКАЗЧИКУ
Наименование объекта - Установка подготовки газа (УПГ) (существующая)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3
(Локальный сметный расчет)

на Газовая сигнализация

(наименование работ и затрат)

Основание: 09/1225-128-08.08.2017-3-3-ГС.С

Сметная стоимость	2138,155	тыс.тенге
Сметная заработная плата	226,711	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,185	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12

РАЗДЕЛ 1.Оборудование газовой сигнализации

1	Ц13-110401-0501 1311-0401-0501 РСНБ РК 2015	Двухканальный модуль сигнализаторов для установки в УПЭС-40. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	1		23949,90 19872,00	3471,37 1387,17	23949,90 19872,00	3471,37 1387,17	606,53	15944,38 3191,54	43085,82
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	18	18	1104,00		19872,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,95	0,95							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,43	0,43		4888,00		2101,84			
			чел-ч	0,43	0,43		1747,00		751,21			
1.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,63	0,63		27,00		17,01			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,52	0,52		2601,00		1352,52			
			чел-ч	0,52	0,52		1223,00		635,96			
1.6	144707 С	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0356	0,0356	228,00				8,12		
1.7	144709 С	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,584	0,584	213,00				124,39		
1.8	147654 С	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01	0,01	9207,00				92,07		
1.9	147679 С	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	1	1	174,00				174,00		
1.10	149398 С	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т	0,00002	0,00002	797606,00				15,95		
1.11	242740 С	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177- 98	шт.	4	4	48,00				192,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ООО Системы безопасности г.Санкт-Петербург	Двухканальный модуль сигнализаторов для установки в УПЭС-40	шт	1	72991,07	--	72991,07	--		--	72991,07
					--	--	--	--	72991,07	--	
3	Ц13-110302-0103 1311-0302-0103 РСНБ РК 2015	Газовый сигнализатор дозврывоопасных концентрации СГОЭС. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	комплект	2	17454,38	3295,16	34908,77	6590,32	378,45	22915,20	62449,89
					13970,00	1306,80	27940,00	2613,60		4625,92	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	11	22	1270,00	27940,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,88	1,76						
3.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,44	0,88		4888,00		4301,44		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,88		1747,00		1537,36		
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,44	0,88		2601,00		2288,88		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,88		1223,00		1076,24		
3.5	144708 С	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,868	1,736	218,00			378,45		
4	ТОО "Пожцентр Восток	Газовый сигнализатор дозврывоопасных концентрации СГОЭС	шт	2	553571,43	--	1107142,86	--		--	1107142,86
					--	--	--	--	1107142,86	--	
5	Ц13-100701-0301 1310-0701-0301 РСНБ РК 2015	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	2	13931,18	1,69	27862,35	3,38	424,97	16734,74	48164,86
					13717,00	--	27434,00	--		3567,77	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	11	22	1247,00	27434,00				
5.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,26		13,00		3,38		
5.3	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	0,00004	29966,00			1,20		
5.4	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм x 70 мм	10 шт.	0,3	0,6	273,00			163,80		
5.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000004	2535178,00			10,14		
5.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	0,00004	6245784,00			249,83		
6	С123-080304-0402 2308-0304-0402 РСНБ РК 2015	Оповещатели свето-звуковые (комбинированные) об обнаружении газа взрывобезопасного исполнения (маяк желтого цвета) СП - 8%	шт.	2	1870,00	--	3740,00	--	3740,00	--	4039,20
					--	--	--	--		299,20	
7	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1	2555,86	23,14	2555,86	23,14	1328,72	866,88	3696,56
					1204,00	--	1204,00	--		273,82	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	1	1204,00	1204,00				
7.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		13,00		0,52		
7.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		174,00		22,62		
7.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,001	504781,00			504,78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000049	404706,00				19,83	
7.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	1,22	194,00				236,68	
7.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	455,00				6,37	
7.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	719,00				4,31	
7.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	307,00				0,31	
7.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1085,00				1,08	
7.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,012	658,00				7,90	
7.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	1,22	287,00				350,14	
7.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	235559,00				16,49	
7.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				56,68	
7.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00	
7.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,006	192,00				1,15	
8	C123-070204-0626 2307-0204-0626 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010									
			шт.	1		980,00	--	980,00	--	980,00	--
		СП - 8%				--	--	--	--	78,40	1058,40
9	C123-061709-0201 2306-1709-0201 РСНБ РК 2015	Клеммник проходная									
			шт.	40		1014,00	--	40560,00	--	40560,00	--
		СП - 8%				--	--	--	--	3244,80	43804,80
10	C123-061709-0201 2306-1709-0201 РСНБ РК 2015	Клемма заземляющая									
			шт.	10		1014,00	--	10140,00	--	10140,00	--
		СП - 8%				--	--	--	--	811,20	10951,20
11	САйСиЭс СТАЙСИЭС Балтика	Концевой стопор ZEW TS 35									
			шт	10		94,89	--	948,88	--	948,88	--
		СП - 8%				--	--	--	--	75,91	1024,79
12	C124-010202-0401 2401-0202-0401 РСНБ РК 2015	DIN-рейка.Примен									
			шт.	2		827,00	--	1654,00	--	1654,00	--
		СП - 8%				--	--	--	--	132,32	1786,32
13	Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2015	Устройство блок сигнально-пусковой. Монтаж оборудования									
			шт.	1		6778,18	1,69	6778,18	1,69	186,49	4019,90
		НР - 61%; СП - 8%				6590,00	--	6590,00	--	863,85	11661,92
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	5	5	1318,00		6590,00			
13.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13		13,00		1,69		
13.3	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	29966,00				0,60	
13.4	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,3	0,3	273,00				81,90	
13.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	2535178,00				4,06	
13.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000016	6245784,00				99,93	
14	C123-080306-0311 2308-0306-0311 РСНБ РК 2015	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01									
			шт.	1		20808,00	--	20808,00	--	20808,00	--
		СП - 8%				--	--	--	--	1664,64	22472,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				1355019,88	10089,90	81756,05	60481,10	1434330,34
							83040,00	4000,77	1180133,93	18829,36	
	Стоимость оборудования		Тенге				1180133,93				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1180133,93				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				173231,95				
	Материалы		Тенге				2925,16				
	Всего заработная плата		Тенге					87040,77			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				77176,88				
	Накладные расходы		Тенге				60481,10				
	Сметная прибыль		Тенге				18697,04				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				252410,09				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								70,71
	Сметная заработная плата		Тенге					87040,77			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1654,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1654,00				
	Сметная прибыль		Тенге				132,32				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1786,32				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				1434330,34				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								70,71
	Сметная заработная плата		Тенге					87040,77			
РАЗДЕЛ 2. Кабельная продукция											
15	Ц13-100105-0301 1310-0105-0301 РСНБ РК 2015	Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка провододержателей 2. Прокладка провода 3. Окраска жил кабеля при ширине пучка 50 мм 4. Формовка кабеля при длине до 2 м 5. Одноразовая прозвонка кабелей в соответствии со схемой кабельных соединений 6. Крепление кабелей на кабельной опоре зажимами с частичной подшивкой, вырубанием и врубанием штеккером и выправкой без сборки зажимов 7. Изготовление бирок для маркировки кабеля	м	420	156,76 134,53	21,51 5,99	65838,97 56502,60	9032,56 2516,93	303,81	36001,92 8147,27	109988,16
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	46,2	1223,00	56502,60				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	2,06						
15.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0049 0,0049	2,058 2,058	4389,00 1223,00		9032,56 2516,93			
15.4	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0462	756,00			34,93		
15.5	249378 С	Белила цинковые, готовые к употреблению: марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,126	2134,00			268,88		
16	С123-060201-3203 2306-0201-3203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,07	245350,00	--	17174,50	--	17174,50	--	18548,46
					--	--	--	--		1373,96	
17	С123-060201-0102 2306-0201-0102 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 4х1 ГОСТ 1508-78	км	0,035	175267,00	--	6134,35	--	6134,35	--	6625,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		490,75	
18	C123-060128-0304 2306-0128-0304 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,035	264896,00	--	9271,36	--	9271,36	--	10013,07
		СП - 8%			--	--	--	--		741,71	
19	C123-060216-0303 2306-0216-0303 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВБбШвнг(В)-LS 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,2	473645,00	--	94729,00	--	94729,00	--	102307,32
		СП - 8%			--	--	--	--		7578,32	
20	C123-060216-0703 2306-0216-0703 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВБбШвнг(В)-LS 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,08	795949,00	--	63675,92	--	63675,92	--	68769,99
		СП - 8%			--	--	--	--		5094,07	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				256824,10	9032,56	191288,94	36001,92	316252,10
	Стоимость монтажных работ		Тенге				56502,60	2516,93	--	23426,08	
	Материалы		Тенге				303,81				
	Всего заработная плата		Тенге					59019,53			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				190985,13				
	Накладные расходы		Тенге				36001,92				
	Сметная прибыль		Тенге				23426,08				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				316252,10				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								48,26
	Сметная заработная плата		Тенге					59019,53			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				316252,10				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								48,26
	Сметная заработная плата		Тенге					59019,53			
РАЗДЕЛ 3.Материалы											
21	Ц13-080201-1602 1308-0201-1602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены разъемный. Монтаж во взрывоопасных помещениях	короб	2	17367,47 12230,00	1751,61 623,70	34734,94 24460,00	3503,22 1247,40	6771,72	18509,33 4259,54	57503,81
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление									
		2. Установка									
		3. Засыпка короба песком									
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	10	20	1223,00	24460,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,42	0,84						
21.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,21	0,42		4888,00	2052,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,42		1747,00	733,74			
21.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,21	0,42		3453,00	1450,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,42		1223,00	513,66			
21.5	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,12	0,24	1476,00			354,24		
21.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00275	0,0055	235559,00			1295,57		
21.7	149493 С	Эмаль антикоррозийная ХС-720 серебристая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,0024	0,0048	889847,00			4271,27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.8	247900 С	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002	0,004	212660,00				850,64	
22	С123-070202-1201 2307-0202-1201 РСНБ РК 2015	Коробка соединительная КС-10									
		СП - 8%	шт.	2		7619,00	--	15238,00	--	15238,00	--
23	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Труба виннипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами				--	--	--	--	1219,04	16457,04
		НР - 72%; СП - 8%	м	20		396,75	14,74	7935,03	294,89	2430,55	3797,96
		Состав работ:				260,48	3,27	5209,60	65,34		938,64
		1. Заготовка труб									
		2. Прокладка									
		3. Установка коробок									
		4. Затягивание проволоки									
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,22	4,4	1184,00		5209,60			
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,044						
23.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,022		4888,00		107,54		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,022		1747,00		38,43		
23.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	0,54		174,00		93,96		
23.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,022		3453,00		75,97		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,022		1223,00		26,91		
23.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	0,968		18,00		17,42		
23.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,42	357,00				149,94	
23.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,04	237,00				9,48	
23.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,134	2,68	194,00				519,92	
23.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,134	2,68	287,00				769,16	
23.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000192	235559,00				45,23	
23.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	0,36	1541,00				554,76	
23.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,067	1,34	229,00				306,86	
23.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,18	3,6	12,00				43,20	
23.15	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	0,2	160,00				32,00	
24	С123-010504-0101 2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм									
		СП - 8%	м	20		24,00	--	480,00	--	480,00	--
						--	--	--	--	38,40	518,40
25	Ц13-080206-0601 1308-0206-0601 РСНБ РК 2015	Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам									
		НР - 72%; СП - 8%	м	70		614,62	151,93	43023,52	10634,95	5866,97	21715,09
		Состав работ:				378,88	51,98	26521,60	3638,25		5179,09
		1. Установка конструкций									
		2. Сборка коробов в блоки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		3. Прокладка										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,32	22,4	1184,00		26521,60				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	2,45							
25.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0175	1,225		4888,00		5987,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0175	1,225		1747,00		2140,08			
25.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0317	2,219		174,00		386,11			
25.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0175	1,225		3453,00		4229,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0175	1,225		1223,00		1498,18			
25.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0247	1,729		18,00		31,12			
25.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000008	0,00056	404706,00				226,64		
25.8	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,125	8,75	194,00				1697,50		
25.9	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,004	0,28	455,00				127,40		
25.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,125	8,75	287,00				2511,25		
25.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000068	0,004788	235559,00				1127,86		
25.12	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,011	0,77	229,00				176,33		
26	C123-061710-1401 2306-1710-1401 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм										
		СП - 8%	м	70		865,00	--	60550,00	--	60550,00	--	65394,00
						--	--	--	--	4844,00		
27	C123-061710-2401 2306-1710-2401 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм										
		СП - 8%	м	70		434,00	--	30380,00	--	30380,00	--	32810,40
						--	--	--	--	2430,40		
28	Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами										
		НР - 72%; СП - 8%	м	3		412,96	51,49	1238,89	154,46	160,91	695,09	2088,69
		Состав работ:				307,84	13,96	923,52	41,88		154,72	
		1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода										
		2. Изготовление трубопровода										
		3. Сборка деталей трубопровода в блоки										
		4. Прокладка труб										
		5. Установка коробок										
		6. Окраска										
		7. Затягивание проволоки										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,26	0,78	1184,00		923,52				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,0282							
28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0047	0,0141		4888,00		68,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,0141		1747,00		24,63			
28.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	0,1926		174,00		33,51			
28.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0047	0,0141		3453,00		48,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,0141		1223,00		17,24			
28.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0618	0,1854		18,00		3,34			
28.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,063	357,00				22,49		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,0246	455,00				11,19		
28.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000032	235559,00				7,42		
28.10	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,0009	5213,00				4,69		
28.11	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	0,123	229,00				28,17		
28.12	242695 С	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,0024	8247,00				19,79		
28.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	0,0306	160,00				4,90		
28.14	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	0,24	123,00				29,52		
28.15	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,0195	1679,00				32,74		
29	С123-010201-0103 2301-0201-0103 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	3		288,00	--	864,00	--	864,00	--	933,12
						--	--	--	--	69,12		
30	С121-050204-0801 2105-0204-0801 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 СП - 8%	т	0,04395		269342,00	--	11837,58	--	11837,58	--	12784,59
						--	--	--	--	947,01		
31	Ц13-080206-2104 1308-0206-2104 РСНБ РК 2015	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка вводов	ввод	1		1368,10	--	1368,10	--	184,10	852,48	2398,22
						1184,00	--	1184,00	--		177,65	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1	1	1184,00		1184,00				
31.2	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00002	719041,00				14,38		
31.3	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204	0,204	229,00				46,72		
31.4	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
32	С123-061705-0102 2306-1705-0102 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 15 СП - 8%	м	5		141,00	--	705,00	--	705,00	--	761,40
						--	--	--	--		56,40	
33	С121-130205-0704 2113-0205-0704 РСНБ РК 2015	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм СП - 8%	1000 шт.	0,008		57137,00	--	457,10	--	457,10	--	493,66
						--	--	--	--		36,57	
34	С121-130201-0301 2113-0201-0301 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	кг	0,006		228,00	--	1,37	--	1,37	--	1,48
						--	--	--	--		0,11	
35	Ц13-080201-2601 1308-0201-2601 РСНБ РК 2015	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 16 мм2. Монтаж с заливкой кожуха массой НР - 72%; СП - 8% Состав работ:	шт.	2		9495,49	333,64	18990,98	667,28	1201,70	12498,91	34009,09
						8561,00	118,80	17122,00	237,60		2519,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабелей 3. Соединение жил кабелей пайкой или термитной сваркой 4. Прошпарка изоляции 5. Установка и пайка муфты 6. Приготовление и заливка в муфту битумной массы 7. Пайка заливочных отверстий 8. Укладка муфты в кожух 9. Заливка кожуха массой 10. Окрашивание									
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7	14	1223,00		17122,00			
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,16						
35.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,04	0,08		4888,00		391,04		
35.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,04	0,08		3453,00		276,24		
			чел-ч	0,04	0,08		1747,00		139,76		
			чел-ч	0,04	0,08		1223,00		97,84		
35.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,3	6,6	148,00				976,80	
35.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00004	1123171,00				44,93	
35.7	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	1772,00				8,51	
35.8	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	2834,00				56,68	
35.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00408	383,00				1,56	
35.10	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0016	70768,00				113,23	
36	C123-061703-0988 2306-1703-0988 РСНБ РК 2015	Муфта соединительная для кабелей типа ТП-4 СП - 8%	шт.	2		27388,00	--	54776,00	--	54776,00	--
						--	--	--	--	4382,08	59158,08
37	C124-040201-0651 2404-0201-0651 РСНБ РК 2015	Скобы СО-27 СП - 8%	10 шт.	0,2		321,00	--	64,20	--	64,20	--
						--	--	--	--	5,14	69,34
38	C124-010106-2301 2401-0106-2301 РСНБ РК 2015	Бобышки под сварку СП - 8%	шт.	2		194,00	--	388,00	--	388,00	--
						--	--	--	--	31,04	419,04
39	CLEgrAnd CTLEGRAND	Металлическая пластина 150x150 СП - 8%	шт	2		5848,73	--	11697,45	--	11697,45	--
						--	--	--	--	935,80	12633,25
40	C121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,019		223676,00	--	4249,84	--	4249,84	--
						--	--	--	--	339,99	4589,83
41	C121-050102-0201 2105-0102-0201 РСНБ РК 2015	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т	0,0078		232636,00	--	1814,56	--	1814,56	--
						--	--	--	--	145,16	1959,73
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Теңге					300794,57	15254,80	210119,05	58068,85
										387572,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							75420,72	5230,47	--	28709,07	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				280637,92				
	Материалы		Тенге				16615,95				
	Всего заработная плата		Тенге					80651,19			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				173346,45				
	Накладные расходы		Тенге				58068,85				
	Сметная прибыль		Тенге				27096,54				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				365803,32				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								66,10
	Сметная заработная плата		Тенге					80651,19			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				18812,65				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				18812,65				
	Сметная прибыль		Тенге				1505,01				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				20317,66				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1344,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1344,00				
	Сметная прибыль		Тенге				107,52				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1451,52				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				387572,50				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								66,10
	Сметная заработная плата		Тенге					80651,19			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								2138154,93
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	- Зарплата рабочих строителей		Тенге				214963,32				
	- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					34377,26			
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге					11748,17			
	- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						483164,04		
	- Оборудование, инвентарь		Тенге						1180133,93		
	- Накладные расходы		Тенге							154551,87	
	- Сметная прибыль		Тенге							70964,52	

Наименование стройки - Реконструкция УПГ на м/р. "С.Балгимбаева"
Шифр стройки 09/1225 ЗАКАЗЧИКУ
Наименование объекта - Установка подготовки газа (УПГ) (существующая)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4
(Локальный сметный расчет)

на Автоматическое пожаротушения

(наименование работ и затрат)

Основание: 09/1225-128-08.08.2017-3-4-АПТ.С

Сметная стоимость	3930,102	тыс.тенге
Сметная заработная плата	254,26	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,206	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

РАЗДЕЛ 1.Монтаж оборудования												
1	Ц13-100701-0301 1310-0701-0301 РСНБ РК 2015	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1		13931,18 13717,00	1,69 --	13931,18 13717,00	1,69 --	212,49	8367,37 1783,88	24082,43
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	11	11	1247,00		13717,00				
1.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13		13,00		1,69			
1.3	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	29966,00				0,60		
1.4	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,3	0,3	273,00				81,90		
1.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	2535178,00				5,07		
1.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	0,00002	6245784,00				124,92		
2	СГК СТГК "ПАЙОР"	Контрольная панель пожаротушения ХС 1001-А СП - 8%	шт	1		367685,22 --	-- --	367685,22 --	-- --	367685,22	-- 29414,82	397100,04
3	Ц13-100701-0301 1310-0701-0301 РСНБ РК 2015	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	4		13931,18 13717,00	1,69 --	55724,70 54868,00	6,76 --	849,94	33469,48 7135,53	96329,72
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	11	44	1247,00		54868,00				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,52		13,00		6,76			
3.3	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	0,00008	29966,00				2,40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.4	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,3	1,2	273,00				327,60	
3.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000008	2535178,00				20,28	
3.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	0,00008	6245784,00				499,66	
4	С123-080304-0402 2308-0304-0402 РСНБ РК 2015	Оповещатели свето-звуковые (комбинированные) (маяк красного цвета)	шт.	2		1870,00	--	3740,00	--	3740,00	--
		СП - 8%				--	--	--	--	299,20	4039,20
5	С123-080304-0607 2308-0304-0607 РСНБ РК 2015	Световой указатель модели Призма-102 вариант 06 "Порошок не входит" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1		608,00	--	608,00	--	608,00	--
		СП - 8%				--	--	--	--	48,64	656,64
6	С123-080304-0606 2308-0304-0606 РСНБ РК 2015	Световой указатель модели Призма-102 вариант 05 "Порошок уходит" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1		608,00	--	608,00	--	608,00	--
		СП - 8%				--	--	--	--	48,64	656,64
7	Ц13-110101-0201 1311-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Конструкции для установки исполнительных механизмов, масса до 20 кг. Установка на стене	шт.	17		3587,57	264,40	60988,66	4494,80	13313,86	32540,93
		НР - 75%; СП - 8%				2540,00	12,23	43180,00	207,91		7482,37
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	34	1270,00		43180,00			
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,17						
7.3	1319 С	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,35	5,95		460,00		2737,00		
7.4	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	0,74	12,58		51,00		641,58		
7.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	1,53		174,00		266,22		
7.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,17		2601,00		442,17		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,17		1223,00		207,91		
7.7	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,07	1,19		137,00		163,03		
7.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8	13,6		18,00		244,80		
7.9	144707 С	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,011	0,187	228,00				42,64	
7.10	144891 С	Шайбы оцинкованные, диаметр 10 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,06	1,02	762,00				777,24	
7.11	145351 С	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 300 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,051	244980,00				12493,98	
8	СГК СТГК "ПАЙОР"	Модуль ввода/вывода FDCIO 222	шт	1		56825,98	--	56825,98	--	56825,98	--
		СП - 8%				--	--	--	--	4546,08	61372,06
9	С123-080301-0102 2308-0301-0102 РСНБ РК 2015	Концевой стопор, реле ИО-102-2	шт.	1		703,00	--	703,00	--	703,00	--
		СП - 8%				--	--	--	--	56,24	759,24
10	СОО"Источник СТОО"ИСТОЧНИК ИК Групп"	Модуль порошкового пожаротушения Тунгус 10-СТ	шт	4		29634,38	--	118537,50	--	118537,50	--
		СП - 8%				--	--	--	--	9483,00	128020,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	СООО СТООО "АТМ Компания"	Детектор пламени ИПЭС-ИК/УФ	шт	4	548527,90	--	2194111,61	--	2194111,61	--	2369640,54
		СП - 8%			--	--	--	--		175528,93	
12	СГК СТГК "ПАЙОР"	Электронный блок FDME223	шт	2	32631,88	--	65263,75	--	65263,75	--	70484,85
		СП - 8%			--	--	--	--		5221,10	
13	СГК СТГК "ПАЙОР"	Корпус краскный и синий ручного извещателя, со стеклом и ключом, FDMH293-R,FDMH293-B	шт	1	10851,34	--	10851,34	--	10851,34	--	11719,45
		СП - 8%			--	--	--	--		868,11	
14	СООО СТООО "НПЦ "БПЛ"	Оконечное устройство	шт	3	16589,80	--	49769,40	--	49769,40	--	53750,95
		СП - 8%			--	--	--	--		3981,55	
15	СООО СТООО "НПЦ "БПЛ"	Оконечный резистор	шт	1	2005,60	--	2005,60	--	2005,60	--	2166,05
		СП - 8%			--	--	--	--		160,45	
16	Ц13-100105-0301 1310-0105-0301 РСНБ РК 2015	Кабельная продукция Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка провододержателей 2. Прокладка провода 3. Окраска жил кабеля при ширине пучка 50 мм 4. Формовка кабеля при длине до 2 м 5. Одноразовая прозвонка кабелей в соответствии со схемой кабельных соединений 6. Крепление кабелей на кабельной опоре зажимами с частичной подшивкой, вырубанием и врубанием штеккеров и выправкой без сборки зажимов 7. Изготовление бирок для маркировки кабеля	м	530	156,76 134,53	21,51 5,99	83082,51 71300,90	11398,23 3176,13	383,38	45430,99 10281,08	138794,58
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	58,3	1223,00		71300,90			
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	2,6						
16.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0049	2,597		4389,00	11398,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	2,597		1223,00	3176,13			
16.4	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0583	756,00			44,07		
16.5	249378 С	Белила цинковые, готовые к употреблению: марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,159	2134,00			339,31		
17	СООО СТООО "Электропостав щик"	КАБЕЛЬ ОГНЕСТОЙКИЙ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ КСРЭВнг 4Х0,8	М	400	173,75	--	69498,40	--	69498,40	--	75058,27
		СП - 8%			--	--	--	--		5559,87	
18	СООО СТООО "Электропостав щик"	КАБЕЛЬ ОГНЕСТОЙКИЙ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ КСРЭВнг 4Х1,0	М	100	257,51	--	25751,25	--	25751,25	--	27811,35
		СП - 8%			--	--	--	--		2060,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	C123-060201-0102 2306-0201-0102 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 4x1 ГОСТ 1508-78									
		км	0,03	175267,00	--	5258,01	--	5258,01	--	5678,65	
		СП - 8%		--	--	--	--	420,64			
20	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Материалы Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	25	396,75	14,74	9918,79	368,61	3038,18	4747,45	15839,54
		НР - 72%; СП - 8%			260,48	3,27	6512,00	81,67		1173,30	
		Состав работ:									
		1. Заготовка труб									
		2. Прокладка									
		3. Установка коробок									
		4. Затягивание проволоки									
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,22	5,5	1184,00		6512,00			
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,055						
20.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,0275		4888,00		134,42		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0275		1747,00		48,04		
20.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	0,675		174,00		117,45		
20.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,0275		3453,00		94,96		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0275		1223,00		33,63		
20.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	1,21		18,00		21,78		
20.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,525	357,00			187,43		
20.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,05	237,00			11,85		
20.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,134	3,35	194,00			649,90		
20.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,134	3,35	287,00			961,45		
20.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00024	235559,00			56,53		
20.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	0,45	1541,00			693,45		
20.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,067	1,675	229,00			383,57		
20.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,18	4,5	12,00			54,00		
20.15	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	0,25	160,00			40,00		
21	C123-010504-0101 2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	25	24,00	--	600,00	--	600,00	--	648,00
		СП - 8%			--	--	--	--	48,00		
22	Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	10	412,96	51,49	4129,63	514,86	536,37	2316,95	6962,31
		НР - 72%; СП - 8%			307,84	13,96	3078,40	139,59		515,73	
		Состав работ:									
		1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода									
		2. Изготовление трубопровода									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска 7. Затягивание проволоки										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,26	2,6	1184,00		3078,40				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,094							
22.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0047	0,047		4888,00		229,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,047		1747,00		82,11			
22.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	0,642		174,00		111,71			
22.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0047	0,047		3453,00		162,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,047		1223,00		57,48			
22.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0618	0,618		18,00		11,12			
22.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,21	357,00				74,97		
22.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,082	455,00				37,31		
22.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000011	0,000105	235559,00				24,73		
22.10	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,003	5213,00				15,64		
22.11	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	0,41	229,00				93,89		
22.12	242695 С	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,008	8247,00				65,98		
22.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	0,102	160,00				16,32		
22.14	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	0,8	123,00				98,40		
22.15	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,065	1679,00				109,14		
23	C123-010201-0103 2301-0201-0103 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80										
			м	10		288,00	--	2880,00	--	2880,00	--	3110,40
		СП - 8%				--	--	--	--	230,40		
24	Ц13-080206-2104 1308-0206-2104 РСНБ РК 2015	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка										
			ввод	5		1368,10	--	6840,48	--	920,48	4262,40	11991,11
		НР - 72%; СП - 8%				1184,00	--	5920,00	--		888,23	
		Состав работ:										
		1. Установка вводов										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1	5	1184,00		5920,00				
24.2	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,0001	719041,00				71,90		
24.3	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204	1,02	229,00				233,58		
24.4	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	5	123,00				615,00		
25	C123-061705-0102 2306-1705-0102 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 15										
			м	25		141,00	--	3525,00	--	3525,00	--	3807,00
		СП - 8%				--	--	--	--	282,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	C121-130205-0704 2113-0205-0704 РСНБ РК 2015	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,008	57137,00	--	457,10	--	457,10	--	493,66
		СП - 8%			--	--	--	--		36,57	
27	C121-130201-0301 2113-0201-0301 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,024	228,00	--	5,47	--	5,47	--	5,91
		СП - 8%			--	--	--	--		0,44	
28	Ц13-080201-2601 1308-0201-2601 РСНБ РК 2015	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 16 мм2. Монтаж с заливкой кожуха массой	шт.	6	9495,49 8561,00	333,64 118,80	56972,95 51366,00	2001,84 712,80	3605,11	37496,74 7557,57	102027,26
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка и снятие палатки									
		2. Разделка концов кабелей									
		3. Соединение жил кабелей пайкой или термитной сваркой									
		4. Прошпарка изоляции									
		5. Установка и пайка муфты									
		6. Приготовление и заливка в муфту битумной массы									
		7. Пайка заливочных отверстий									
		8. Укладка муфты в кожух									
		9. Заливка кожуха массой									
		10. Окрашивание									
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7	42	1223,00		51366,00			
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,48						
28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	0,24		4888,00		1173,12		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,24		1747,00		419,28		
28.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,04	0,24		3453,00		828,72		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,24		1223,00		293,52		
28.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,3	19,8	148,00				2930,40	
28.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00012	1123171,00				134,78	
28.7	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0144	1772,00				25,52	
28.8	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,06	2834,00				170,04	
28.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,01224	383,00				4,69	
28.10	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0048	70768,00				339,69	
29	C123-061703-0988 2306-1703-0988 РСНБ РК 2015	Муфта соединительная для кабелей типа ТП-4	шт.	6	27388,00	--	164328,00	--	164328,00	--	177474,24
		СП - 8%			--	--	--	--		13146,24	
30	CLEgrAnd CTLEGRAND	Металлическая пластина 150х150	шт	5	5848,73	--	29243,63	--	29243,63	--	31583,12
		СП - 8%			--	--	--	--		2339,49	
31	C124-040201-0651 2404-0201-0651 РСНБ РК 2015	Скобы СО-27	10 шт.	5	321,00	--	1605,00	--	1605,00	--	1733,40
		СП - 8%			--	--	--	--		128,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	C121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,019	223676,00	--	4249,84	--	4249,84	--	4589,83
					--	--	--	--		339,99	
33	C121-050102-0201 2105-0102-0201 РСНБ РК 2015	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т	0,0028	232636,00	--	651,38	--	651,38	--	703,49
					--	--	--	--		52,11	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				3470351,39	18786,79	3201622,30	168632,31	3930102,39
	Стоимость монтажных работ		Тенге				249942,30	4318,11	--	291118,70	
	Материалы		Тенге				3459902,60				
	Всего заработная плата		Тенге				22859,82	254260,41			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3168313,69				
	Накладные расходы		Тенге				168632,31				
	Сметная прибыль		Тенге				290282,79				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3918817,70				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								205,80
	Сметная заработная плата		Тенге					254260,41			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				6968,79				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				6968,79				
	Сметная прибыль		Тенге				557,50				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				7526,30				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				3480,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3480,00				
	Сметная прибыль		Тенге				278,40				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				3758,40				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				3930102,39				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								205,80
	Сметная заработная плата		Тенге					254260,41			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								3930102,39
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
	- Зарплата рабочих строителей		Тенге				249942,30				
	- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					18786,79			
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге					4318,11			
	- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						3201622,30		
	- Накладные расходы		Тенге							168632,31	
	- Сметная прибыль		Тенге							291118,70	

Наименование стройки - Реконструкция УПГ на м/р. "С.Балгимбаева"
Шифр стройки 09/1225 ЗАКАЗЧИКУ
Наименование объекта - Установка подготовки газа (УПГ) (существующая)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-5
(Локальный сметный расчет)

на Автоматика отоплении и вентиляции

(наименование работ и затрат)

Основание: 09/1225-128-08.08.2017-3-4-АОВ.С

Сметная стоимость	700,982	тыс.тенге
Сметная заработная плата	205,559	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,168	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12

РАЗДЕЛ 1.Монтаж оборудования												
1	Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2015	Устройство блок сигнально-пусковой. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1		6778,18 6590,00	1,69 --	6778,18 6590,00	1,69 --	186,49	4019,90 863,85	11661,92
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	5		1318,00		6590,00				
1.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13			13,00		1,69			
1.3	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002		29966,00				0,60		
1.4	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,3		273,00				81,90		
1.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002		2535178,00				4,06		
1.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016		6245784,00				99,93		
2	С123-080306-0311 2308-0306-0311 РСНБ РК 2015	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01 СП - 8%	шт.	1		20808,00 --	-- --	20808,00 --	-- --	20808,00	-- 1664,64	22472,64
Кабельная продукция												
3	Ц13-100105-0301 1310-0105-0301 РСНБ РК 2015	Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка провододержателей	м	1150		156,76 134,53	21,51 5,99	180273,38 154709,50	24732,01 6891,60	831,86	98576,67 22308,00	301158,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Прокладка провода 3. Окраска жил кабеля при ширине пучка 50 мм 4. Формовка кабеля при длине до 2 м 5. Одноразовая прозвонка кабелей в соответствии со схемой кабельных соединений 6. Крепление кабелей на кабельной опоре зажимами с частичной подшивкой, вырубанием и врубанием штеккером и выправкой без сборки зажимов 7. Изготовление бирок для маркировки кабеля									
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	126,5	1223,00	154709,50				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	5,63						
3.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0049	5,635		4389,00	24732,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	5,635		1223,00	6891,60			
3.4	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,1265	756,00			95,63		
3.5	249378 С	Белила цинковые, готовые к употреблению: марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,345	2134,00			736,23		
4	C123-060201-3201 2306-0201-3201 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 2х0,75 ГОСТ 1508-78.ПРИМЕН.	км	0,55	154069,00	--	84737,95	--	84737,95	--	91516,99
		СП - 8%			--	--	--	--		6779,04	
5	C123-060201-3201 2306-0201-3201 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х0,75 ГОСТ 1508-78	км	0,3	154069,00	--	46220,70	--	46220,70	--	49918,36
		СП - 8%			--	--	--	--		3697,66	
6	C123-060201-0102 2306-0201-0102 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 4х1 ГОСТ 1508-78	км	0,05	175267,00	--	8763,35	--	8763,35	--	9464,42
		СП - 8%			--	--	--	--		701,07	
7	C123-060201-0502 2306-0201-0502 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 14х1 ГОСТ 1508-78	км	0,03	557947,00	--	16738,41	--	16738,41	--	18077,48
		СП - 8%			--	--	--	--		1339,07	
8	C123-060201-0102 2306-0201-0102 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 2х1 ГОСТ 1508-78.Примен	км	0,04	175267,00	--	7010,68	--	7010,68	--	7571,53
		СП - 8%			--	--	--	--		560,85	
9	C123-060201-3203 2306-0201-3203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,15	245350,00	--	36802,50	--	36802,50	--	39746,70
		СП - 8%			--	--	--	--		2944,20	
10	C123-060128-0304 2306-0128-0304 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,03	264896,00	--	7946,88	--	7946,88	--	8582,63
		СП - 8%			--	--	--	--		635,75	
Материалы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	C123-061710-0110 2306-1710-0110 РСНБ РК 2015	Канал кабельный размерами 60 мм х 40 мм									
		СП - 8%	м	15	282,00	--	4230,00	--	4230,00	--	4568,40
					--	--	--	--		338,40	
12	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	60	396,75	14,74	23805,10	884,66	7291,64	11393,87	38014,89
		НР - 72%; СП - 8%			260,48	3,27	15628,80	196,02		2815,92	
		Состав работ:									
		1. Заготовка труб									
		2. Прокладка									
		3. Установка коробов									
		4. Затягивание проволоки									
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,22	13,2	1184,00		15628,80			
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,132						
12.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,066		4888,00		322,61		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,066		1747,00		115,30		
12.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	1,62		174,00		281,88		
12.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,066		3453,00		227,90		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,066		1223,00		80,72		
12.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	2,904		18,00		52,27		
12.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,26	357,00			449,82		
12.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,12	237,00			28,44		
12.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,134	8,04	194,00			1559,76		
12.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,134	8,04	287,00			2307,48		
12.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000576	235559,00			135,68		
12.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	1,08	1541,00			1664,28		
12.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,067	4,02	229,00			920,58		
12.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,18	10,8	12,00			129,60		
12.15	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	0,6	160,00			96,00		
13	C123-010504-0102 2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм									
		СП - 8%	м	60	29,00	--	1740,00	--	1740,00	--	1879,20
					--	--	--	--		139,20	
14	Ц13-080206-0601 1308-0206-0601 РСНБ РК 2015	Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам	м	50	614,62	151,93	30731,09	7596,40	4190,69	15510,78	49941,22
		НР - 72%; СП - 8%			378,88	51,98	18944,00	2598,75		3699,35	
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций									
		2. Сборка коробов в блоки									
		3. Прокладка									
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,32	16	1184,00		18944,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,75							
14.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0175	0,875		4888,00	4277,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0175	0,875		1747,00	1528,63				
14.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0317	1,585		174,00	275,79				
14.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0175	0,875		3453,00	3021,38				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0175	0,875		1223,00	1070,13				
14.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0247	1,235		18,00	22,23				
14.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000008	0,0004	404706,00				161,88		
14.8	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,125	6,25	194,00				1212,50		
14.9	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,004	0,2	455,00				91,00		
14.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,125	6,25	287,00				1793,75		
14.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000068	0,00342	235559,00				805,61		
14.12	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,011	0,55	229,00				125,95		
15	C123-070202-0301 2307-0202-0301 РСНБ РК 2015	Короб металлический с высотой стенки 50мм, ширина 50мм с крышкой	шт.	50		857,00	--	42850,00	--	42850,00	--	46278,00
		СП - 8%				--	--	--	--	3428,00		
16	C121-130211-9903 2113-0211-9903 РСНБ РК 2015	Шуруп и сальник М20х1,5	шт.	60		2,00	--	120,00	--	120,00	--	129,60
		СП - 8%				--	--	--	--	9,60		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				519556,22	33214,76	290469,16	129501,22	700982,04	
			Тенге				195872,30	9686,38	--	51924,60		
Стоимость монтажных работ			Тенге				517696,22					
Материалы			Тенге				12500,69					
Всего заработная плата			Тенге					205558,67				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				276108,47					
Накладные расходы			Тенге				129501,22					
Сметная прибыль			Тенге				51775,80					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				698973,24					
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								168,22	
Сметная заработная плата			Тенге					205558,67				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				120,00					
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				120,00					
Сметная прибыль			Тенге				9,60					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				129,60					
Стоимость сантехнических работ			Тенге				1740,00					
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1740,00					
Сметная прибыль			Тенге				139,20					
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				1879,20					
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				700982,04					
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								168,22	
Сметная заработная плата			Тенге					205558,67				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								700982,04	
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				195872,30					
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					33214,76				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					9686,38			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						290469,16		
		- Накладные расходы	Тенге							129501,22	
		- Сметная прибыль	Тенге							51924,60	

Наименование стройки - Реконструкция УПГ на м/р. "С.Балгимбаева"
Шифр стройки 09/1225 ЗАКАЗЧИКУ
Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план

(наименование работ и затрат)

Основание: 09/1225-128-08.08.2017-2-1-ГП.С

Сметная стоимость	7616,328	тыс.тенге
Сметная заработная плата	357,625	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,277	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего СТОИМОСТЬ с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12

РАЗДЕЛ 1. Устройство автодорог с асфальтовым покрытием

1	E11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	948,088575		1,00	1,00	950,74	950,74	--	274,29	1323,03
						--	0,40	--	380,95		98,00	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,2181							
1.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,00023	0,21806		4360,00		950,74			
			чел-ч	0,00023	0,21806		1747,00		380,95			
2	E11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м3 грунта	398		45,60	45,60	18147,81	18147,81	--	4817,93	24803,00
						--	16,81	--	6691,57		1837,26	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	4,58							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0115	4,577		3965,00		18147,81			
			чел-ч	0,0115	4,577		1462,00		6691,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	E11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	м3 грунта	398	190,94 8,43	182,30 49,84	75993,98 3356,29	72555,08 19837,08	82,61	16699,22 7415,46	100108,66
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	3,92	857,00	3356,29				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	11,35						
3.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	2,83774		4360,00	12372,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	2,83774		1747,00	4957,53			
3.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	8,5172		7066,00	60182,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	8,5172		1747,00	14879,55			
3.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,01592	5189,00			82,61		
4	C341-020102-1005 4102-0102-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т	656,7	148,00 --	-- --	97191,60 --	-- --		-- 7775,33	104966,93
5	E11-270403-1204 1127-0403-1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка земляного полотна с уплотнением 2. Раскладка рулонов НСМ 3. Закрепление полотен НСМ анкерами с последующей разборкой крепления 4. Склейка полотен НСМ	м2 поверхности	948,088575	44,01 24,65	19,32 6,55	41720,66 23373,23	18320,54 6211,19	26,89	31951,18 5893,75	79565,59
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0277	26,26	890,00	23373,23				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	3,64						
5.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00252	2,389183		4360,00	10416,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00252	2,389183		1747,00	4173,90			
5.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00102	0,96705		7408,00	7163,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,96705		1747,00	1689,44			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,284427		2601,00	739,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,284427		1223,00	347,85			
5.6	127727 С	Покровки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0	0,000123	218211,00			26,89		
6	C121-080102-1106 2108-0102-1106 РСНБ РК 2015	Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 400 г/м2, разрывная нагрузка 12,5 кН/м	м2	948,088575	302,00	--	286322,75	--	286322,75	--	309228,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		22905,82	
7	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1	Слой оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	м3 материала основания в плотном теле	142,213286	2736,90 130,46	978,48 211,18	389223,33 18553,71	139153,50 30032,93	231516,12	52473,57 35335,75	477032,66
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	20,48	906,00	18553,71				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	19,3						
7.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	2,204306		9605,00		21172,36		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	2,204306		1747,00		3850,92		
7.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	6,10095		4389,00		26777,07		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	6,10095		1223,00		7461,46		
7.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	10,068701		8548,00		86067,25		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	10,068701		1747,00		17590,02		
7.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,924386		5557,00		5136,82		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,924386		1223,00		1130,52		
7.7	100328 М	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	156,434615		1476,00		230897,49		
7.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	7,110664	87,00			618,63		
8	Е11-270403-0801 1127-0403-0801 РСНБ РК 2015	Покрывтия толщиной 15 см, однослойные фракции 20-40 мм, толщ.100мм Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием	м2 покрытия	948,088575	368,44 48,11	232,20 75,72	349315,96 45616,33	220149,32 71785,65	83550,31	126794,14 38088,81	514198,91
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0495	46,93	972,00	45616,33				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	44,83						
8.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,341312		9605,00		3278,30		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,341312		1747,00		596,27		
8.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	3,953529		4389,00		17352,04		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	3,953529		1223,00		4835,17		
8.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	2,228008		4360,00		9714,12		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	2,228008		1747,00		3892,33		
8.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	10,049739		3540,00		35576,08		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	10,049739		1462,00		14692,72		
8.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0261	24,745112		5415,00		133994,78		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0261	24,745112		1747,00		43229,71		
8.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,46503		5557,00		13698,17		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,46503		1223,00		3014,73		
8.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	1,042897		6267,00		6535,84		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	1,042897		1462,00		1524,72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.10	100093 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	14,221329	5759,00			81900,63		
8.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	18,961772	87,00			1649,67		
9	Е11-270602-0304 1127-0602-0304 РСНБ РК 2015	Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство HP - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка выбонок	м2 покрытия	948,088575	2242,10 41,09	93,63 28,19	2125709,26 38959,61	88769,89 26724,47	1997979,75	70938,82 175731,85	2372379,92
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	31,86	1223,00	38959,61				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	15,96						
9.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,00347 0,00347	3,289867 3,289867	3540,00 1462,00		11646,13 4809,79			
9.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0101 0,0101	9,575695 9,575695	5415,00 1747,00		51852,39 16728,74			
9.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,00003 0,00003	0,028443 0,028443	4527,00 1747,00		128,76 49,69			
9.6	1135 С	Машины поливочные, 6000 л в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,00039 0,00039	0,369755 0,369755	5557,00 1223,00		2054,73 452,21			
9.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,327324	120,00		159,28			
9.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0028 0,0028	2,654648 2,654648	8600,00 1747,00		22829,97 4637,67			
9.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,00004 0,00004	0,037924 0,037924	2601,00 1223,00		98,64 46,38			
9.10	102726 М	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,102	96,705035	20581,00		1990286,32			
9.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,005878	218211,00			1282,68		
9.12	131548 С	Брусki обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,142213	40451,00			5752,67		
9.13	144640 М	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000012	0,010998	59838,00		658,09			
10	Е11-270602-0404 1127-0602-0404 РСНБ РК 2015 К=4	Покрyтия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0304 HP - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	948,088575	1046,40 0,44	0,08 --	992075,82 417,42	77,36 --	991581,03	450,82 79402,13	1071928,76
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	0,3413	1223,00	417,42				
10.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	0,6447	120,00		77,36			
10.3	102726 М	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0508	48,1629	20581,00		991240,64			
10.4	144640 М	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,005689	59838,00		340,39			
11	Е11-270602-0302 1127-0602-0302 РСНБ РК 2015	Покрyтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство	м2 покрытия	948,088575	2426,11	93,63	2300165,14	88769,89	2172435,63	70938,82	2560792,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		HP - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка выбонок			41,09	28,19	38959,61	26724,47		189688,32	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	31,86	1223,00		38959,61			
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	15,96						
11.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	3,289867		3540,00		11646,13		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	3,289867		1462,00		4809,79		
11.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	9,575695		5415,00		51852,39		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	9,575695		1747,00		16728,74		
11.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,028443		4527,00		128,76		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,028443		1747,00		49,69		
11.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,369755		5557,00		2054,73		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,369755		1223,00		452,21		
11.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,327324		120,00		159,28		
11.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	2,654648		8600,00		22829,97		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	2,654648		1747,00		4637,67		
11.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,037924		2601,00		98,64		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,037924		1223,00		46,38		
11.10	102734 М	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,102	96,705035		22385,00		2164742,20		
11.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,005878	218211,00				1282,68	
11.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,142213	40451,00				5752,67	
11.13	144640 М	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000012	0,010998		59838,00		658,09		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				6676817,00	646894,14	5763495,09	375338,78	7616328,29
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				169236,21	188388,32	--	564172,47	
	Материалы		Тенге				98349,13				
	Всего заработная плата		Тенге					357624,54			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				286322,75				
	Местные материалы		Тенге				5378823,21				
	Транспортные расходы		Тенге				97191,60				
	Накладные расходы		Тенге				375338,78				
	Сметная прибыль		Тенге				564172,47				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				7616328,29				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								277,47
	Сметная заработная плата		Тенге					357624,54			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				7616328,29				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								277,47
	Сметная заработная плата		Тенге					357624,54			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								7616328,29
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	- Зарплата рабочих строителей		Тенге				169236,21				
	- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					646894,14			
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге					188388,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						5763495,09		
		- Перевозка грузов	Тенге				97191,60				
		- Накладные расходы	Тенге							375338,78	
		- Сметная прибыль	Тенге							564172,47	